Bruksanvisning

ST150F/ST151F/ST152F/ST72/ST73

SHOOT WOW!
SHARE NOW!

Samsung SMART CAMERA

Klikk på et tema

Denne bruksanvisningen inneholder detaljerte bruksinstruksjoner for kameraet. Les denne bruksanvisningen grundig.

Grunnleggende feilsøking	Hurtigreferanse	Innhold
Grunnleggende funksjoner	Utvidede funksjoner	Fotograferingsalternativer
Avspilling/redigering	Trådløst nettverk (Kun ST150F/ST151F/ST152F)	Innstillinger
Vedlegg	Indeks	

Helse- og sikkerhetsinformasjon

Følgende forsiktighetsregler og tips for bruk må alltid overholdes for å unngå farlige situasjoner og sikre at kameraet yter maksimalt.

Advarsel – situasjoner som kan forårsake skade på deg selv eller andre

Ikke demonter eller forsøk å reparere kameraet.
Dette kan føre til elektrisk støt eller skader på kameraet.

Unngå å bruke kameraet i nærheten av brennbare eller eksplosive gasser og væsker.
Dette kan føre til brann eller eksplosjon.

Ikke sett inn brennbare materialer i kameraet eller oppbevar slike materialer i nærheten av kameraet.
Dette kan føre til brann eller elektrisk støt.

Ikke bruk kameraet med våte hender.
Dette kan føre til elektrisk støt.

Unngå å skade synet til motivene.
Ikke bruk blits når du tar nærbilder (nærmere enn 1 meter) av mennesker eller dyr. Hvis du bruker blits for nær motivenes øyne, kan dette forårsake midlertidig eller permanent skade på synet.

Hold kameraet borte fra små barn og kjæledyr.
Hold kameraet og alt tilleggsutstyr utenfor rekkevidde for små barn og dyr. Smådeler kan forårsake kvelning eller alvorlige skader hvis de svelges. Bevegelige deler og tilbehør kan også utgjøre fysiske farer.

Ikke utsett kameraet for direkte sollys eller høye temperaturer over lengre tid.
Vedvarende eksponering mot sollys eller ekstreme temperaturer kan forårsake permanent skade på kameraets interne komponenter.

Unngå å dekke til kameraet eller laderen med tepper eller tøy.
Kameraet kan overopphetes, noe som kan ødelegge kameraet eller føre til brann.

Ikke håndter strømledningen eller gå nær laderen når det tordner.
Dette kan føre til elektrisk støt.

Hvis det kommer væske eller ukjente gjenstander inn i kameraet, må du øyeblikkelig koble fra alle strømkilder, som batteriet eller laderen, og deretter kontakte et Samsung servicesenter.

Følg alle forskrifter som begrenser bruk av kameraet i bestemte områder.

- Unngå forstyrrelser i forbindelse med andre elektroniske enheter.
- Slå av kameraet ombord på fly. Kameraet kan forårsake forstyrrelser for utstyr i flyet. Følg alle reglene til flyselskapet, og slå av kameraet når du blir bedt om det av flyselskapets personale.
- Slå av kameraet i nærheten av medisinsk utstyr. Kameraet kan forårsake forstyrrelser for medisinsk utstyr på sykehus eller andre medisinske anlegg. Følg alle regler og oppslåtte advarsler, samt instrukser fra medisinsk personale.

Unngå forstyrrelser i forbindelse med pacemakere (hjertestimulatorer).
Oppretthold avstand mellom dette kameraet og alle pacemakere for å unngå potensiell interferens, som anbefalt av produsenten og forskningsgrupper. Hvis du har noen grunn til å mistenke at kameraet fører til forstyrrelser for en pacemaker eller annet medisinsk utstyr, må du umiddelbart slå av kameraet og kontakte produsenten av pacemakeren eller det medisinske utstyret for veiledning.

Obs! – situasjoner som kan forårsake skade på kameraet eller annet utstyr

Ta ut batteriene fra kameraet hvis du lagrer det over lengre tid.
Batteriene kan lekke eller korrodere over tid, og kan forårsake alvorlig skade på kameraet.

Bruk bare autentisk litiumion-batteri som er anbefalt av produsenten, når du skifter batteri. Ikke skad eller varm opp batteriet.
Dette kan føre til brann eller personskader.

Bruk bare Samsung-godkjente batterier, ladere, kabler og tilbehør.
- Uautoriserte batterier, ladere, kabler eller tilbehør kan føre til at batterier eksploderer, skader kameraet eller fører til skader.
- Samsung er ikke ansvarlig for skader som forårsakes av batterier, ladere, kabler eller tilbehør som ikke er godkjent.

Ikke bruk batterier til ikke tiltenkte formål.
Dette kan føre til brann eller elektrisk støt.

Ikke berør blitsen mens den utløses.
Blitsen er veldig varm når den utløses og kan gi brannskader på huden.

Når du bruker vekselstrømladeren, slår du av kameraet før du kobler fra strømmen til vekselstrømladeren.
Hvis ikke kan det føre til brann eller elektrisk støt.

Koble laderen fra strømkilden når den ikke er i bruk.
Hvis ikke kan det føre til brann eller elektrisk støt.

Ikke bruk skadet strømledning, strømkontakt eller strømuttak når du lader batteriene.
Dette kan føre til brann eller elektrisk støt.

Ikke la vekselstrømladeren komme i kontakt med terminalene +/- på batteriet.
Dette kan føre til brann eller elektrisk støt.

Ikke mist kameraet eller utsett det for kraftige støt.
Det kan føre til skader på skjermen eller eksterne eller interne komponenter.

Vær forsiktig når du kobler til kabler eller adaptere og setter inn batterier og minnekort.
Hvis du bruker makt på kontakter, kobler til kabler feil eller setter inn batterier og minnekort feil, kan dette skade porter, kontakter og tilleggsutstyr.

Hold kort med magnetstriper unna kamerahuset.
Informasjon som er lagret på kortet, kan bli skadet eller slettet.

Bruk aldri ladere, batterier eller minnekort som er skadet.
Dette kan føre til elektrisk støt eller brann eller at kameraet ikke fungerer som det skal.

Kameraet må ikke plasseres i eller i nærheten av magnetiske felter.
Det kan føre til at kameraet ikke fungerer som det skal.

Ikke bruk kameraet hvis skjermen er skadet.
Hvis glass- eller akryldelene er ødelagt, oppsøker du et Samsung Electronics-servicesenter for å få kameraet reparert.

Kontroller at kameraet fungerer ordentlig før bruk.
Produsenten påtar seg ikke ansvar for eventuelle tap av filer eller skader som kan oppstå hvis kameraet svikter eller ved feil bruk.

Du må koble den minste enden av USB-kabelen til kameraet.
Hvis kabelen er koblet til motsatt, kan dette skade filene. Produsenten er ikke ansvarlig for eventuelt tap av data.

Unngå forstyrrelser i forbindelse med andre elektroniske enheter.
Kameraet gir fra seg radiofrekvenssignaler (RF-signaler) som kan føre til forstyrrelser for ubeskyttet eller feil beskyttet elektronisk utstyr, for eksempel pacemakere (hjertestimulatorer), høreapparater, medisinsk utstyr og andre elektroniske apparater innendørs eller i kjøretøy. Be om råd fra produsenten av de elektroniske apparatene for løse eventuelle problemer med forstyrrelser. For å hindre uønskede forstyrrelser bruker du bare Samsung-godkjente enheter eller tilleggsutstyr.

Bruk kameraet i normal posisjon.
Unngå kontakt med kameraets interne antenne.

Dataoverføring og ansvar

- Data som blir overført via WLAN kan lekkes, så unngå å overføre sensitive data i offentlige områder eller på åpne nettverk.
- Kameraprodusenten er ikke ansvarlig for eventuell dataoverføring som bryter opphavsrettslover, varemerkelover og lover om opphavsrett eller offentlige sømmelighetsbestemmelser.

Informasjon om opphavsrett

- Microsoft Windows- og Windows-logoen er registrerte varemerker som tilhører Microsoft Corporation.
- Mac og Apple App Store er registrerte varemerker som tilhører Apple Corporation.
- Google Play Store er et registrert varemerke som tilhører Google, Inc.
- microSD™, microSDHC™ og microSDXC™ er registrerte varemerker som eies av SD Association.
- Wi-Fi®, Wi-Fi CERTIFIED-logoen og Wi-Fi-logoen er registrerte varemerker som eies av Wi-Fi Alliance.
- Varemerker og handelsnavn som blir brukt i denne bruksanvisningen, tilhører sine respektive eiere.

- Bruksanvisningen beskriver modellene ST150F/ST151F/ST152F (støtte for Wi-Fi) og ST72/ST73.
- Bruksanvisningen bruker illustrasjoner og forklaringer for ST150F/ST151F/ST152F (støtte for Wi-Fi).
- Selv om noen av funksjonene til ST150F/ST151F/ST152F (støtte for Wi-Fi) og ST72/ST73 er ulike, fungerer de på samme måte (med unntak av Wi-Fi-funksjonaliteten).
- Kameraspesifikasjoner eller innhold i denne bruksanvisningen kan endres uten forhåndsvarsel på grunn av oppgradering av kamerafunksjonene.
- Vi anbefaler at du bruker kameraet i landet der du kjøpte det.
- Bruk dette kameraet på en ansvarlig måte og følg alle lover og regler vedrørende bruk.
- Du har ikke tillatelse til å gjenbruke eller distribuere deler av denne bruksanvisningen uten forhåndsgodkjennelse.

Oversikt over bruksanvisningen

Grunnleggende funksjoner 18

Her finner du informasjon om kameraets layout, ikoner og grunnleggende funksjoner for fotografering.

Utvidede funksjoner 42

Lær hvordan du tar bilder og spiller inn video ved å velge en modus.

Fotograferingsalternativer 57

Her finner du informasjon om hvordan du konfigurerer alternativene i fotograferingsmodus.

Avspilling/redigering 78

Her finner du informasjon om hvordan du spiller av og redigerer bilder og videoer. Lær også hvordan du kobler kameraet til datamaskin eller TV.

Trådløst nettverk (Kun ST150F/ST151F/ST152F) 101

Lær hvordan du kobler til trådløse lokalnett (WLAN) og bruker funksjoner.

Innstillinger 121

Se alternativene for å konfigurere kamerainnstillingene.

Vedlegg 127

Her finner du informasjon om feilmeldinger, spesifikasjoner og vedlikehold.

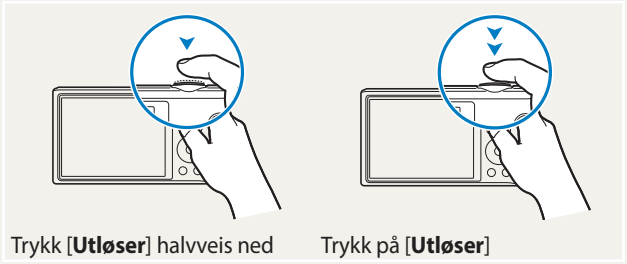
Ikoner brukt i denne bruksanvisningen

Ikon	Funksjon
	Tilleggsinformasjon
	Sikkerhetsadvarsler og forsiktighetsregler
[ ]	Kameraknapper. For eksempel representerer [**Utløser**] utløserknappen.
( )	Sidetall for relatert informasjon
→	Rekkefølgen på alternativene eller menyene som du må velge for å utføre et trinn, for eksempel: Velg **Ansiktsregistrering** → **Normal** (representerer "Velg **Ansiktsregistrering**, og velg deretter **Normal**").
*	Kommentar

Uttrykk brukt i denne bruksanvisningen

Trykke på utløseren

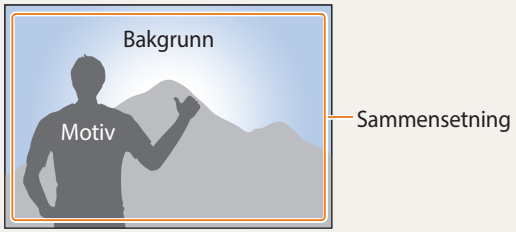
- Trykk [**Utløser**] halvveis ned: Trykk utløseren halvveis ned
- Trykk på [**Utløser**]: Trykk utløseren helt ned



Trykk [**Utløser**] halvveis ned Trykk på [**Utløser**]

Motiv, bakgrunn og sammensetning

- **Motiv**: Hovedmotivet i en scene, for eksempel en person, et dyr eller stilleben
- **Bakgrunn**: Gjenstandene rundt motivet
- **Sammensetning**: Kombinasjonen av et motiv og bakgrunnen



Eksponering (lysstyrke)

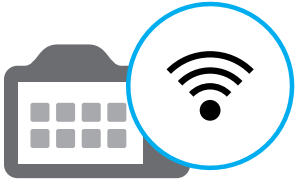
Mengden lys som kommer inn i kameraet, fastsetter eksponeringen. Du kan justere eksponeringen ved å endre lukkerhastigheten, blenderåpningen eller ISO-følsomheten. Når du justerer eksponeringen blir bildene mørkere eller lysere.

▲ Normal eksponering

▲ Overeksponering (for lyst)

Bruke DIRECT LINK-knappen (Kun ST150F/ST151F/ST152F)

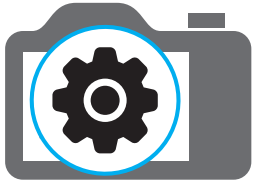
Trykk på DIRECT LINK-knappen for å aktivere Wi-Fi-funksjonen du har tilordnet.



Angi et DIRECT LINK-alternativ

Du kan velge en Wi-Fi-funksjon som skal kjøres når du trykker på DIRECT LINK-knappen.

1 Gå til innstillingene.



2 Gå til alternativene for DIRECT LINK-knappen.

3 Velg en Wi-Fi-funksjon fra listen.

Bruke AutoShare (Kun ST150F/ST151F/ST152F)

Når du tar et bilde med kameraet, vil det bli automatisk lagret på smarttelefonen. Kameraet kobler seg trådløst til smarttelefonen.

1 Installer **Samsung SMARTCAMERA App** på smarttelefonen.

2 Slå på **AutoShare**-funksjonen.

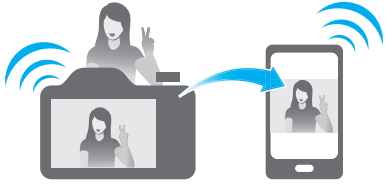
3 Start **Samsung SMARTCAMERA App** på smarttelefonen.

4 Velg kameraet fra listen, og koble smarttelefonen din til kameraet.

- Dersom en popup-melding dukker opp på skjermen, tillat smarttelefonen å koble seg til kameraet.

5 Ta et bilde.

- Bildet lagres på kameraet, og deretter blir det overført tilsmarttelefonen.



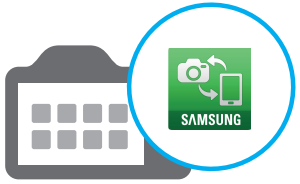
Slik bruker du MobileLink (Kun ST150F/ST151F/ST152F)

Du kan enkelt sende filer fra kameraet ditt til en smarttelefon. Kameraet kobler seg trådløst til en smarttelefon som støtter MobileLink-funksjonen.

1 Installer **Samsung SMARTCAMERA App** på smarttelefonen.

2 Slik bruker du **MobileLink**-modusen.

- Dersom en pop-up-melding dukker opp på skjermen, velg et alternativ.



3 Start **Samsung SMARTCAMERA App** på smarttelefonen.

4 Velg kameraet fra listen, og koble smarttelefonen din til kameraet.

- Dersom en popup-melding dukker opp på skjermen, tillat smarttelefonen å koble seg til kameraet.

5 På smarttelefonen eller kameraet velger du filene som skal overføres fra kameraet.

6 Trykk kopi-knappen på smarttelefonen eller velg **Share** på kameraet.

Bruk av Remote Viewfinder (Kun ST150F/ST151F/ST152F)

Du kan fjernstyre kameraet via en smarttelefon. Kameraet kobler seg trådløst til smarttelefonen. Bruk smarttelefonen som en fjernstyrt utløserknapp ved hjelp av Remote Viewfinder-funksjonen. Bildet som blir tatt, vises på smarttelefonen.

1 Installer **Samsung SMARTCAMERA App** på smarttelefonen.

2 Slik bruker du **Remote Viewfinder** -modusen.

3 Start **Samsung SMARTCAMERA App** på smarttelefonen.

4 Velg kameraet fra listen, og koble smarttelefonen din til kameraet.

- Dersom en popup-melding dukker opp på skjermen, tillat smarttelefonen å koble seg til kameraet.

5 Trykk og hold inne for å fokusere, og slipp for å ta bilde.

6 Trykk på miniatyrbildet for å se bildet.

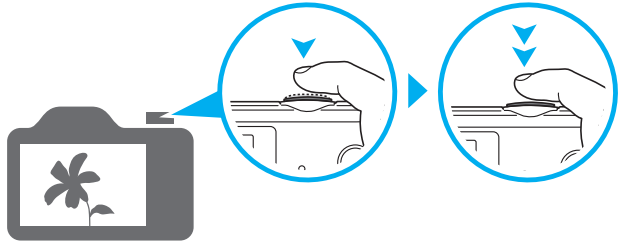
Opptakseksempler – Makro

Du kan ta nærbilder av små motiv, slik som blomster eller insekter.

Eksempelfotoet kan være forskjellige fra fotoene du tar.

1 Endre makroalternativ ( ).

2 Ta et bilde.



Grunnleggende feilsøking

Her finner du informasjon om hvordan du løser vanlige problemer ved å angi fotograferingsalternativer.

Motivets øyne ser røde ut.	Dette skyldes en refleksjon fra kamerablitsen. • Still inn blitsalternativet til **Røde øyne** eller **Røde øyne - korrigering**. (s. 61) • Hvis bildet allerede er tatt, velger du **Røde øyne - korrigering** i redigeringsmenyen. (s. 92)
Bildene har støvflekker.	Hvis det er støvpartikler i luften, kan det hende at disse fanges opp på bilder når du bruker blitsen. • Slå av blitsen eller unngå å ta bilder på støvete steder. • Angi alternativer for ISO-følsomhet. (s. 63)
Bildene er uklare.	Uklare bilder kan skyldes at du tar bilder i forhold med dårlig belysning eller holder kameraet feil. Bruk DIS-funksjonen eller trykk [**Utløser**] halvveis ned for å sikre at motivet er i fokus. (s. 40)
Bildene blir uklare når jeg tar bilder om kvelden.	Lukkerhastigheten reduseres når kameraet prøver å slippe inn mer lys. Dette kan gjøre det vanskelig å holde kameraet støtt lenge nok til å ta et klart bilde, og kan føre til at kameraet rister. • Velg Nattbilde-modus. (s. 51) • Slå på blitsen. (s. 61) • Angi alternativer for ISO-følsomhet. (s. 63) • Bruk stativ for å forhindre at kameraet rister.
Motiver blir for mørke på grunn av bakgrunnsbelysning.	Når lyskilden er bak motivet eller når det er høy kontrast mellom lyse og mørke områder, kan motivene bli for mørke. • Unngå å fotografere mot solen. • Velg **Bakgrunnsbelysning** i Scene-modus. (s. 47) • Sett blitsalternativet til **Motlysblits**. (s. 61) • Juster eksponeringen. (s. 69) • Still inn alternativet for Auto Contrast Balance (**ACB**). (s. 70) • Sett målingsalternativet til **Punkt** dersom motivet er midt i bildet. (s. 70)

Hurtigreferanse

Ta bilder av mennesker

- Skjønnhetsbilde-modus ▶ 50
- Røde øyne / Røde øyne - korrigering (forhindre eller korrigere røde øyne) ▶ 61
- Ansiktsregistrering ▶ 67

Ta bilder om kvelden eller i mørket

- Scene-modus > Solnedgang, Daggry ▶ 47
- Nattbilde-modus ▶ 51
- Blitsalternativer ▶ 61
- ISO-følsomhet (for å justere følsomheten for lys) ▶ 63

Ta handlingsbilder

- Kontinuerlig, Bevegelsesfotografering ▶ 73

Ta bilder av tekst, insekter eller blomster

- Scene-modus > Tekst ▶ 47
- Nærbilde-modus ▶ 51
- Makro ▶ 64

Justere eksponering (lysstyrke)

- ISO-følsomhet (for å justere følsomheten for lys) ▶ 63
- EV (for å justere eksponeringen) ▶ 69
- ACB (for å kompensere for motiver mot lyse bakgrunner) ▶ 70
- Måling ▶ 70
- AEB (ta tre bilder av samme scene med forskjellig eksponering) ▶ 73

Ta bilder av landskap

- Scene-modus > Landskap ▶ 47
- Live-panorama-modus ▶ 48

Bruke effekter på bilder

- Magic frame-modus ▶ 52
- Bildefilter-modus ▶ 53
- Delt bilde-modus ▶ 55
- Levende bilde-modus ▶ 56
- Bildejustering (Justere Skarphet, Kontrast, eller Metning) ▶ 74

Bruke effekter på videoer

- Filmfilter-modus ▶ 54

Redusere kameraristing

- Digital bildestabilisering (DIS) ▶ 39

- Vise filer som miniatyrbilder ▶ 80
- Vise filer etter kategori ▶ 81
- Slette alle filer i minnet ▶ 83
- Vise filer som en lysbildevisning ▶ 86
- Vise filer på en TV ▶ 93
- Koble kameraet til en datamaskin ▶ 94
- Sende bilder eller video via e-post (Kun ST150F/ ST151F/ST152F) ▶ 114
- Bruke webområder for deling av bilder eller video (Kun ST150F/ST151F/ST152F) ▶ 115
- Justere lyd og volum ▶ 123
- Justere lysstyrken på skjermen ▶ 124
- Endre menyspråk ▶ 125
- Stille inn dato og klokkeslett ▶ 125
- Før du kontakter et servicesenter ▶ 138

Innhold

Grunnleggende funksjoner 18
Pakke ut 19
Kameraets layout 20
Bruke DIRECT LINK-knappen (Kun ST150F/ST151F/ST152F) 22
Sette inn batteriet og minnekortet 23
Lade batteriet og slå på kameraet 24
Lade batteriet 24
Slå på kameraet 24
Utføre innledende oppsett 25
Lære ikonene 27
Bruke startskjermbildet 28
Få tilgang til startskjermbildet 28
Ikoner på startskjermbildet 29
Angi bakgrunn 31
Velge alternativer eller menyer 32
Stille inn skjerm og lyd 34
Angi skjermtypen 34
Stille inn lyden 35
Ta bilder 36
Zoome 37
Redusere kameraristing (DIS) 39
Tips for å få klarere bilder 40

Utvidede funksjoner 42
Bruke grunnleggende modi 43
Bruke Smart Auto-modus 43
Bruke programmodus 44
Bruke smartfilmmodus 45
Bruke filmmodus 46
Bruke scenemodus 47
Bruke Live-panorama-modus 48
Bruke Scene-modi 50
Bruke Skjønnhetsbilde-modus 50
Bruke Nattbilde-modus 51
Bruke Nærbilde-modus 51
Bruke Magic frame-modus 52
Bruke bildefiltermodus 53
Bruke filmfiltermodus 54
Bruke Delt bilde-modus 55
Bruke Levende bilde-modus 56

Fotograferingsalternativer 57
- **Velge oppløsning og kvalitet** 58
  - Velge en oppløsning 58
  - Velge bildekvalitet 59
- **Bruke selvutløseren** 60
- **Ta bilder i mørket** 61
  - Forhindre røde øyne 61
  - Bruke blitsen 61
  - Justere ISO-følsomheten 63
- **Endre kamerafokus** 64
  - Bruke makro 64
  - Endre fokusalternativ 64
  - Justere fokusområdet 65
- **Bruke ansiktsregistrering** 67
  - Registrere ansikter 67
  - Ta et smilebilde 67
  - Registrere blunking 68
  - Tips for å registrere ansikter 68
- **Justere lysstyrke og farge** 69
  - Justere eksponering manuelt (EV) 69
  - Kompensere for bakgrunnsbelysning (ACB) 70
  - Endre målingsalternativ 70
  - Velg en innstilling for hvitbalanse 71
- **Bruke seriefotograferingsmodi** 73
- **Justere bilder** 74
- **Redusere zoomlyden** 75
- **Tilgjengelige fotograferingsalternativer etter fotograferingsmodus** 76

Avspilling/redigering 78
Vise bilder eller videoer i avspillingsmodus 79
Starte avspillingsmodus 79
Vise bilder 84
Spille av en video 87
Redigere et bilde 89
Endre størrelsen på bilder 89
Rotere et bilde 89
Bruke Smartfilter-effekter 90
Justere bildene 91
Vise filer på en TV 93
Overføre filer til datamaskinen 94
Overføre filer til en Windows-datamaskin 94
Overføre filer til en Mac-datamaskin 95
Bruke programmer på datamaskinen 96
Installere i-Launcher 96
Bruke i-Launcher 97

Trådløst nettverk (Kun ST150F/ST151F/ST152F) 101
Koble til et WLAN og konfigurere nettverksinnstillinger 102
Koble til et WLAN 102
Bruke nettleseren for pålogging 103
Tips for tilkobling til nettverk 104
Skrive inn tekst 105
Automatisk lagring av filer til en smarttelefon 106
Sende bilder eller videoer til en smarttelefon 107
Bruke en smarttelefon som fjernstyrt utløserknapp 108
Bruke Autokopiering til å sende bilder eller videoer 110
Installere programmet for autokopiering på PC-en 110
Sende bilder eller videoer til en PC 110
Sende bilder eller videoer via e-post 112
Endre e-postinnstillinger 112
Sende bilder eller videoer via e-post 114

Bruke webområder for deling av bilder eller videoer 115
Gå til et webområde 115
Laste opp bilder eller video 115
Bruke AllShare Play til å sende filer 117
Laste opp bilder til online-lagring 117
Se på bilder eller videoer på enheter som støtter AllShare Play 118
Sende bilder via Wi-Fi Direct 120

Innstillinger 121
Innstillingsmeny 122
Åpne innstillingsmenyen 122
Lyd 123
Display 123
Tilkobling 124
Generelt 125

Vedlegg 127
Feilmeldinger 128
Kameravedlikehold 129
Rengjøre kameraet 129
Bruke eller oppbevare kameraet 130
Om minnekort 131
Om batteriet 134
Før du kontakter et servicesenter 138
Kameraspesifikasjoner 141
Ordliste 145
Indeks 150

Grunnleggende funksjoner

Her finner du informasjon om kameraets layout, ikoner og grunnleggende funksjoner for fotografering.

Pakke ut 19

Kameraets layout 20

Bruke DIRECT LINK-knappen (Kun ST150F/ST151F/ST152F) 22

Sette inn batteriet og minnekortet 23

Lade batteriet og slå på kameraet 24

Lade batteriet 24

Slå på kameraet 24

Utføre innledende oppsett 25

Lære ikonene 27

Bruke startskjermbildet 28

Få tilgang til startskjermbildet 28

Ikoner på startskjermbildet 29

Angi bakgrunn 31

Velge alternativer eller menyer 32

Stille inn skjerm og lyd 34

Angi skjermtypen 34

Stille inn lyden 35

Ta bilder 36

Zoome 37

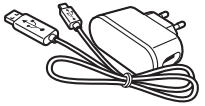
Redusere kameraristing (DIS) 39

Tips for å få klarere bilder 40

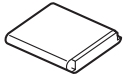
Pakke ut

Følgende elementer er inkludert i produktesken din.

Kamera

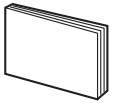


Strømadapter/USB-kabel



Oppladbart batteri

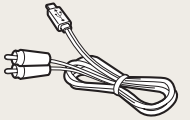
Stropp



Hurtigstartguide

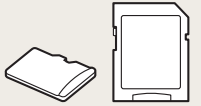
Tilleggsutstyr

Kameraveske



A/V-kabel

Batterilader

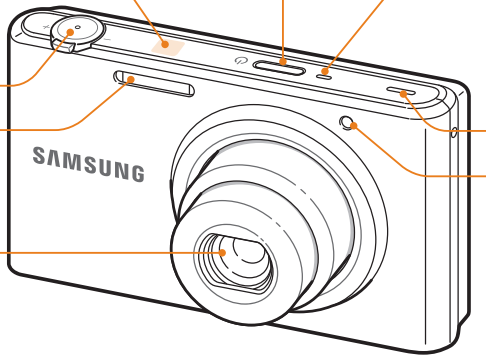


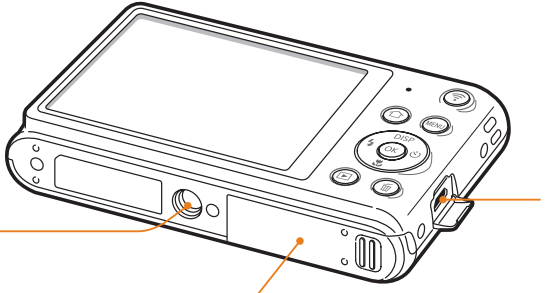
Minnekort/Minnekortadapter

- Illustrasjonene kan variere noe fra gjenstandene som sendes med produktet ditt.
- Elementene som er inkludert i esken, kan variere avhengig av modellen.
- Du kan kjøpe valgfritt ekstrautstyr hos en forhandler eller et Samsung-servicesenter. Samsung er ikke ansvarlig for problemer forårsaket av bruk av uautorisert tilleggsutstyr.

Kameraets layout

Før du starter, bør du gjøre deg kjent med kameraets deler og hvilke funksjoner de har.





Intern antenne*

* Unngå kontakt med den interne antennen når du bruker det trådløse nettverket. (Kun ST150F/ST151F/ST152F)

Power-knapp

Mikrofon

Utløserknapp

Blits

Høyttaler

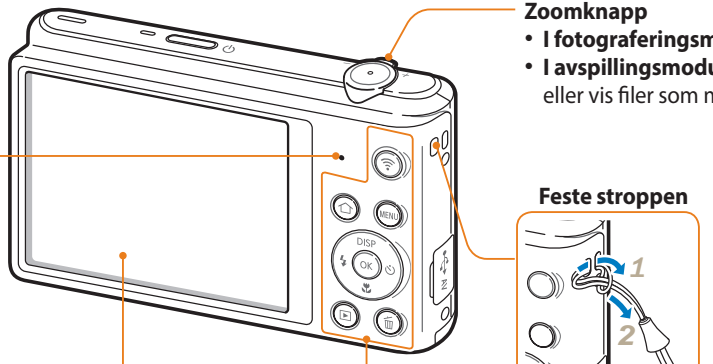
AF-hjelpelys/Selvutløserlampe

Objektiv

USB- og A/V-port
USB- og A/V-kabel kan brukes

Tripodfeste

Batterikammerdeksel
Sett inn minnekort og batteri

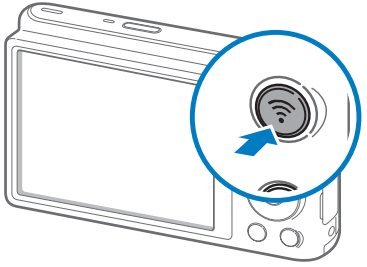

Zoomknapp
• I fotograferingsmodus: Zoom inn eller ut
• I avspillingsmodus: Zoom inn på en del av et bilde eller vis filer som miniatyrbilder, eller juster volumet
Statuslampe
• Blinker: Når kameraet lagrer et bilde eller en video, når det leses av en datamaskin,når bildet er ute av fokus, når det er et problem med lading av batteriet (på ST150F/ST151F/ ST152F også når kameraet kobler til WLAN eller sender et bilde)
• Lyser: Når kameraet er koblet til en datamaskin, når batteriet lades eller når bildet er i fokus
Feste stroppen
1
2
Display
Knapper
(Se tabellen nedenfor)

Knapp	Beskrivelse
	Start en forhåndsangitt Wi-Fi-funksjon. (Kun ST150F/ST151F/ST152F) (s. 22)
	Få tilgang til startskjermbildet. (s. 28)
MENU	Åpne alternativer eller menyer.
	Gå til avspillingsmodus.
	Slett filer i avspillingsmodus.

Knapp	Beskrivelse		
DISP OK		Grunnleggende funksjoner	Andre funksjoner
	DISP	Endre skjermalternativ.	Flytt opp
		Endre makroalternativ.	Flytt ned
		Endre blitsalternativ.	Flytt til venstre
		Endre selvutløseralternativ.	Flytt til høyre
OK	Bekreft det markerte alternativet eller menyen.		

Bruke DIRECT LINK-knappen (Kun ST150F/ST151F/ST152F)

Du kan enkelt slå på Wi-Fi-funksjonen med [Wi-Fi]. Trykk på [Wi-Fi] for å aktivere Wi-Fi-funksjonen som du har tilordnet. Trykk på [Wi-Fi] igjen for å gå tilbake til forrige modus.



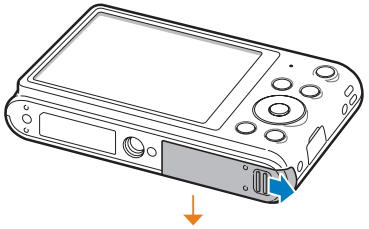
Angi et DIRECT LINK-alternativ

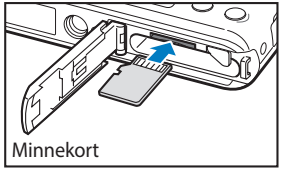
Du kan velge en Wi-Fi-funksjon som skal kjøres når du trykker på [Wi-Fi].

1. Bla til **<Grunnleggende>** på startskjermbildet.
2. Velg .
3. Velg **Generelt** → **DIRECT LINK (Wi-Fi-knapp)**.
4. Velg en Wi-Fi-funksjon. (s. 126)

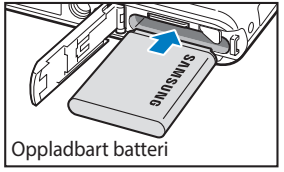
Sette inn batteriet og minnekortet

Lær hvordan du setter inn batteriet og et ekstra minnekort i kameraet.

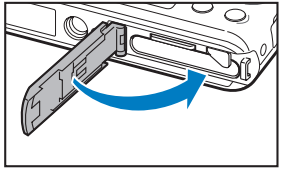


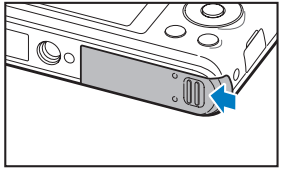


Sett inn minnekortet med de gullfargede kontaktene vendt opp.

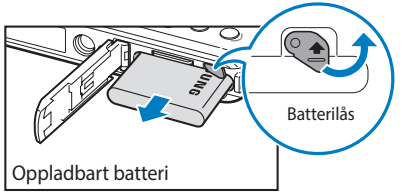


Sett inn batteriet med Samsung-logoen vendt opp.

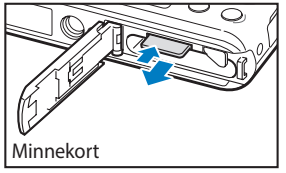




Ta ut batteriet og minnekortet



Skyv låsen opp for å frigi batteriet.



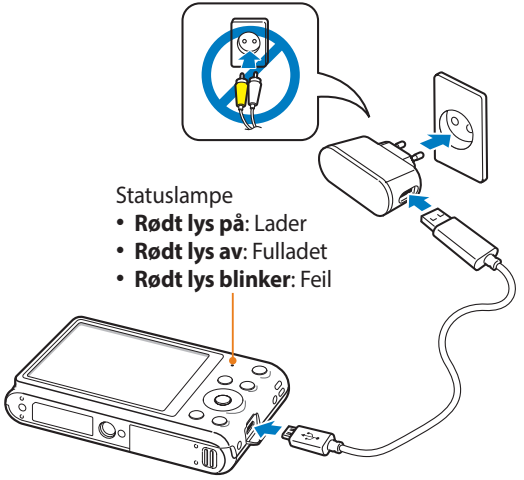
Skyv kortet forsiktig til det løsner fra kameraet, og dra det deretter ut av sporet.

Du kan bruke det interne minnet for midlertidig lagring hvis et minnekort ikke er satt inn.

Lade batteriet og slå på kameraet

Lade batteriet

Før du bruker kameraet for første gang, må du lade opp batteriet. Koble den minste enden av USB-kabelen til kameraet, og koble deretter den andre enden til strømadapteren.

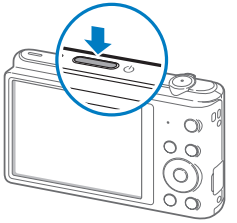


Bruk bare strømadapteren og USB-kabelen som følger med kameraet. Hvis du bruker en annen strømadapter (for eksempel SAC-48), kan det hende at kamerabatteriet ikke lades eller fungerer på riktig måte.

Slå på kameraet

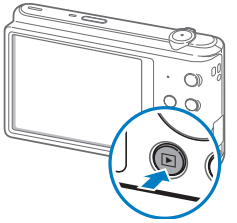
Trykk på [⏻] for å slå kameraet på eller av.

- Den innledende oppsettsskjermen vises når du slår på kameraet for første gang. (s. 25)



Slå på kameraet i avspillingsmodus

Trykk på [▶]. Kameraet slås på og går umiddelbart til avspillingsmodus.



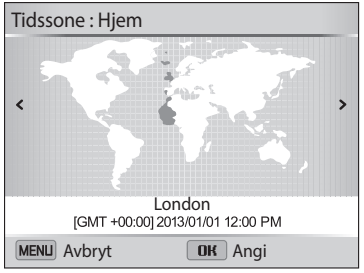
Utføre innledende oppsett

Når det innledende installasjonsskjermbildet vises, følger du trinnene nedenfor for å konfigurere kameraets grunnleggende innstillinger. Standardspråket er forhåndsinnstilt for landet eller regionen hvor kameraet selges. Du kan endre språket etter ønske ved å velge **Language**.

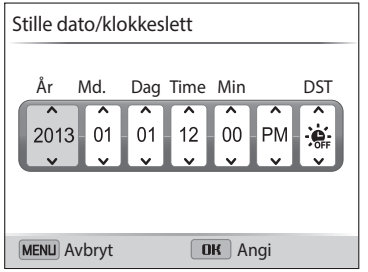
1 Trykk på [✿] for å velge **Tidssone**, og trykk deretter på [⏲] eller [OK].

2 Trykk på [DISP/✿] for å velge **Hjem**, og trykk deretter på [OK].
- Når du reiser til et annet land, velger du først **Besøk** og deretter en ny tidssone.

3 Trykk på [ϟ/⏲] for å velge en tidssone, og trykk deretter på [OK] → [MENU].



4 Trykk på [✿] for å velge **Stille dato/klokkeslett**, og deretter på [⏲] eller [OK].

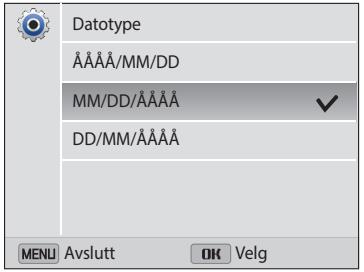


5 Trykk på [ϟ/⏲] for å velge et element.

6 Trykk på [DISP/✿] for å stille inn dato, klokkeslett og sommertid, og trykk deretter på [OK].

7 Trykk på [✿] for å velge **Datotype**, og deretter på [⏲] eller [OK].

8 Trykk på [DISP/✿] for å velge en datotype, og deretter på [OK].



9 Trykk på [✿] for å velge **Tidsformat**, og deretter på [⏲] eller [OK].

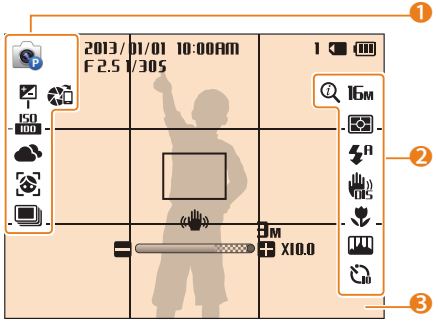
10 Trykk på [DISP/✿] for å velge et tidsformat, og trykk deretter på [OK].

11 Trykk på [MENU] for å fullføre det innledende oppsettet.

Skjermbildet kan variere avhengig av valgt språk.

Lære ikonene

Ikonene som kameraet viser på skjermen, endres i henhold til valgt modus eller innstilte alternativer. Om du skifter fotograferingsmodus vil det samsvarende ikonet blinke gult.



1 Opptaksalternativer (venstre)

Ikon	Beskrivelse
	Fotograferingsmodus
	Eksponeringsverdi justert
ISO 100	ISO-følsomhet
	Hvitbalanse
	Ansiktsregistrering
	Fokusområde
	Hudtone

Ikon	Beskrivelse
	Alternativ for seriefotografering
	AutoShare på (Kun ST150F/ST151F/ST152F)

2 Fotograferingsalternativer (høyre)

Ikon	Beskrivelse
	Intelli Zoom på
16M	Bildeoppløsning
HD	Videooppløsning
	Måling
30	Bilder per sek (per sekund)
A	Blitsen
ALIVE	Sound Alive på
DIS	Digital bildestabilisering (DIS)
	Fokus
	Bildejustering (skarphet, kontrast og metning)
10	Selvutløser

3 Fotograferingsinformasjon

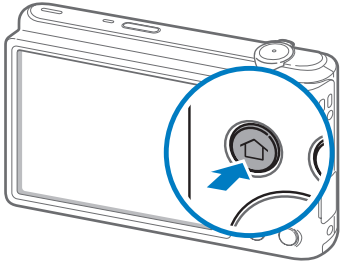
Ikon	Beskrivelse
2013/01/01	Dagens dato
10:00AM	Nåværende klokkeslett
1	Tilgjengelig antall bilder
	Minnekort satt inn
	• : Fulladet • : Delvis ladet • : Tomt (lad opp) • : Lader (Koblet til laderen)
F2.5	Blenderverdi
1/305	Lukkerhastighet
00:10	Tilgjengelig opptakstid
	Autofokusramme
	Kameraristing
	Zoomindikator
3M	Bildeoppløsning når Intelli Zoom er på
X10.0	Zoomforhold

Bruke startskjermbildet

Du kan velge en fotograferingsmodus eller få tilgang til innstillingsmenyen ved å velge ikonene på startskjermbildet.

Få tilgang til startskjermbildet

Trykk på [⌂] i fotograferings- eller avspillingsmodus. Trykk på [⌂] igjen for å gå tilbake til forrige modus.



Nr.	Beskrivelse
❶	Aktuelt startskjermbilde • Roter [**Zoom**] til venstre eller høyre for å bytte til et annet startskjermbilde. • Trykk på [**DISP**] for å bla til startskjermbildenavnet, og trykk deretter på [ϟ/⏲] for å bytte til et annet startskjermbilde. • Trykk på [ϟ/⏲] gjentatte ganger for å bytte til et annet startskjermbilde.
❷	Modusikoner • Trykk på [**DISP**/❀/ϟ/⏲] for å bla til ønsket modus, og trykk deretter på [**OK**] for å få tilgang til modusen.

Ikoner på startskjermbildet

<Grunnleggende>

Ikon	Beskrivelse
	Smart Auto: Ta et bilde med en scene-modus som kameraet har valgt automatisk. (s. 43)
	Program: Ta et bilde med innstillinger som du har angitt manuelt. (s. 44)
	Smart Film: Spill inn en video med en scenemodus som kameraet har valgt automatisk. (s. 45)
	Film: Spill inn en video. (s. 46)
	Scene: Ta et bilde med alternativer som er forhåndsinnstilt for en bestemt scene. (s. 47)
	Live-panorama: Ta og sett sammen en serie med bilder for å lage et panoramabilde. (s. 48)
	Innstillinger: Juster innstillingene slik at de passer til dine preferanser. (s. 122)

<Wi-Fi> (Kun ST150F/ST151F/ST152F)

Ikon	Beskrivelse
	MobileLink: Send bilder eller videoer til en smarttelefon. (s. 107)
	Remote Viewfinder: Bruk en smarttelefon som fjernstyrt utløserknapp og vis en forhåndsvisning av et bilde fra kameraet på smarttelefonen. (s. 108)
	Autokopiering: Send bilder eller videoer som du har tatt med kameraet trådløst til en PC. (s. 110)
	E-post: Send bilder eller videoer som er lagret på kameraet via e-post. (s. 112)
	SNS og Sky: Last opp bilder eller videoer til webområder for deling av filer. (s. 115)
	AllShare Play: Last opp bilder til AllShare Play online lagring, eller se filene på enheter som støtter AllShare Play. (s. 117)

<Scene>

Ikon	Beskrivelse
	Skjønnhetsbilde: Ta et portrettbilde med alternativer for skjuling av skjønnhetsfeil. (s. 50)
	Nattbilde: Fotografer om natten ved å justere lukkerhastigheten. (s. 51)
	Nærbilde: Ta nærbilder av motiver. (s. 51)
	Magic frame: Ta et bilde med ulike effekter. (s. 52)
	Bildefilter: Med effekten Høyt Dynamisk Område (HDR) Pluss kan du ta bilder med et større toneområde. (s. 53)
	Filmfilter: Spill inn en video med ulike filtereffekter. (s. 54)
	Delt bilde: Ta flere bilder og ordne dem ved hjelp av forhåndsangitte layouter. (s. 55)
	Levende bilde:Ta en serie bilder, sett dem sammen og velg deretter et område som skal animeres for å opprette en GIF-animasjon. (s. 56)

<Album>

Ikon	Beskrivelse
	Album: Vis filer som miniatyrbilder. (s. 80)
	Bilderedigerer: Rediger bilder med ulike effekter. (s. 89)

Angi bakgrunn

Angi bakgrunn for startskjermen med ønsket bilde.

1 Bla til **<Grunnleggende>** på startskjermbildet.

2 Velg .

3 Velg **Display** → **Bakgrunner**.

4 Velg et alternativ.

Alternativ	Beskrivelse
Bakgrunnsgalleri	Velg ønsket bakgrunn fra standardgalleriet.
Album	Bruk et bilde som du har tatt som bakgrunn.

5 Bla til ønsket bakgrunn, og trykk deretter på [OK].

- Hvis du velger et bilde som du har tatt, kan du angi et bestemt område som bakgrunn. Roter [**Zoom**] til venstre eller høyre for å forminske eller forstørre området. Trykk på [DISP/ / /] for å flytte området.

6 Trykk på [OK] for å lagre.

- Hvis du velger et bilde du har tatt, trykker du på [OK], og deretter velger du **Ja**.

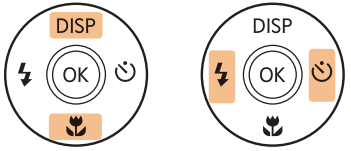
Du kan også angi bildet som du viser som bakgrunn, ved å trykke på [MENU] og deretter velge **Angi bakgrunn** i avspillingsmodus.

Velge alternativer eller menyer

Du velger et alternativ eller en meny ved å trykke på [MENU] og deretter trykke på [DISP/✿/ϟ/⏲] eller [OK].

1 Trykk på [MENU] i fotograferingsmodus.

2 Velg et alternativ eller en meny.
- Du går opp eller ned ved å trykke på [DISP] eller [✿].
- Du går til venstre eller høyre ved å trykke på [ϟ] eller [⏲].



3 Trykk på [OK] for å bekrefte markert alternativ eller meny.

Gå tilbake til forrige meny

Trykk på [MENU] for å gå tilbake til forrige meny.

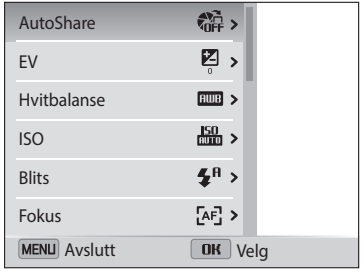
Trykk [**Utløser**] halvveis ned for å gå tilbake til fotograferingsmodus.

For eksempel: Velge et alternativ for Hvitbalanse i programmodus:

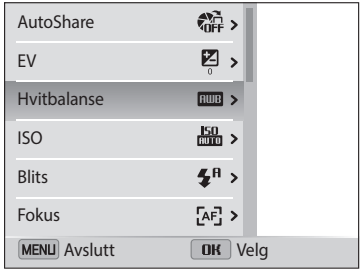
1 Bla til **<Grunnleggende>** på startskjermbildet.

2 Velg .

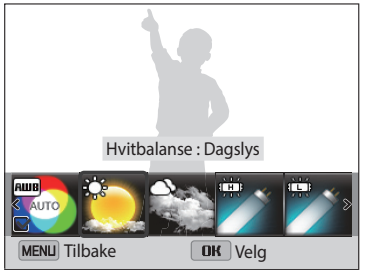
3 Trykk på [MENU].



4 Trykk på [DISP/] for å velge **Hvitbalanse**, og trykk deretter på [] eller [OK].



5 Trykk på [/] for å velge et alternativ for Hvitbalanse.



6 Trykk på [OK] for å lagre innstillingene.

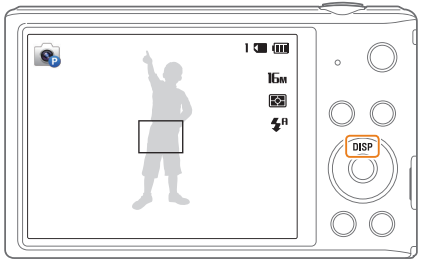
AutoShare er bare tilgjengelig på ST150F/ST151F/ST152F.

Stille inn skjerm og lyd

Lær hvordan du endrer den grunnleggende skjerminformasjonen og lydinnstillingene.

Angi skjermtypen

Du kan velge en skjermtype for fotograferings- eller avspillingsmodus. Hver type viser ulik fotograferings- eller avspillingsinformasjon. Se tabellen nedenfor.



Trykk på [**DISP**] gjentatte ganger for å endre skjermtypen.

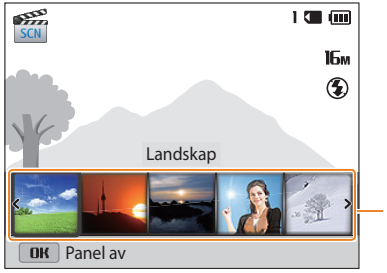
Modus	Skjermtype
Fotografering	• Skjul all informasjon om fotograferingsalternativer. • Vis all informasjon om fotograferingsalternativer.
Avspilling	• Skjul all informasjon om aktuell fil. • Skjul all informasjon om aktuell fil, bortsett fra grunnleggende informasjon. • Vis all informasjon om aktuell fil.

Angi visning av alternativskjermbildet

Du kan vise eller skjule alternativskjermbildet som vises i enkelte modi.

Trykk på [**OK**] gjentatte ganger.

- Skjul alternativskjermbildet.
- Vis alternativskjermbildet.



▲ Eksempel: i Scene-modus

Stille inn lyden

Slå på eller av lyden som kameraet lager når du utfører funksjoner.

1 Bla til **<Grunnleggende>** på startskjermbildet.

2 Velg .

3 Velg **Lyd** → **Pipetone**.

4 Velg et alternativ.

Alternativ	Beskrivelse
Av	Kameraet gir ikke fra seg lyder.
På	Kameraet gir fra seg lyder.

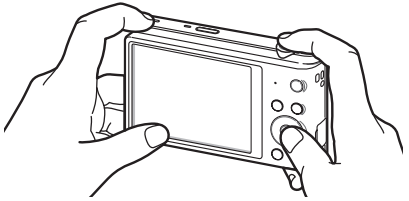
Ta bilder

Lær hvordan du tar bilder enkelt og raskt i Smart Auto-modus.

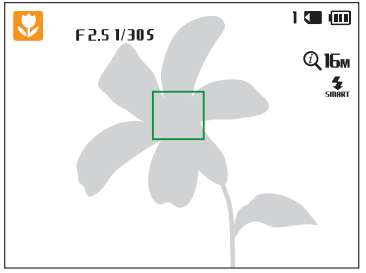
1 Bla til <**Grunnleggende**> på startskjermbildet.

2 Velg SMART.

3 Juster motivet i rammen.



4 Trykk [**Utløser**] halvveis ned for å fokusere.
- En grønn ramme betyr at motivet er i fokus.
- En rød ramme betyr at motivet er ute av fokus.



5 Trykk på [**Utløser**] for å ta et bilde.

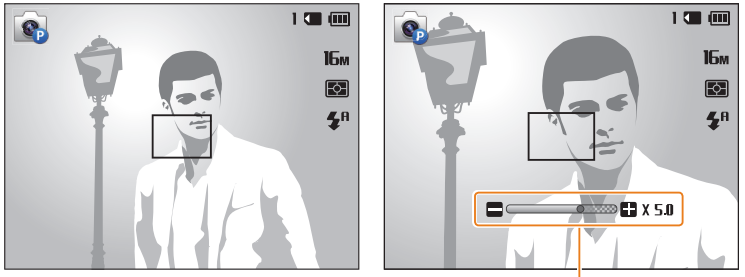
6 Trykk på [▶] for å vise bildet du har tatt.
- Du sletter bildet ved å trykke på [🗑] og deretter velge **Ja**.

7 Trykk på [▶] for å gå tilbake til fotograferingsmodus.

Se side 40 for tips om hvordan du får klarere bilder.

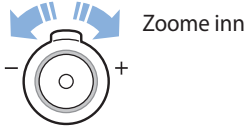
Zoome

Du kan ta nærbilder ved å justere zoomen.



Zoomforhold

Zoome ut Zoome inn



Når du roterer zoomknappen, kan det hende at zoomforholdet som vises på skjermen, endres på en inkonsekvent måte.

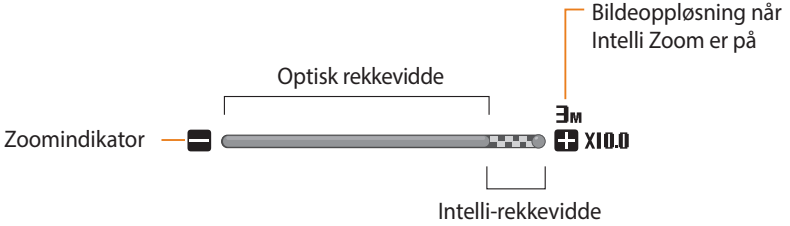
Digital zoom

Det er som standard støtte for digital zoom i fotograferingsmodus. Hvis du zoomer inn på et motiv i opptaksmodus og zoomindikatoren er i det digitale området, bruker kameraet den digitale zoomen. Ved å bruke både 5X optisk zoom og 5X digital zoom kan du zoome inn opptil 25 ganger.

- Digital zoom er ikke tilgjengelig med alternativet Sporing AF.
- Bildekvaliteten kan bli lavere enn normalt hvis du tar bilde med digital zoom.

Intelli Zoom

Hvis zoomindikatoren er i Intelli-området, bruker kameraet Intelli Zoom. Bildeoppløsningen varierer i henhold til zoomgraden hvis du bruker Intelli Zoom. Ved å bruke både optisk zoom og Intelli Zoom kan du zoome inn opptil 10 ganger.



- Intelli Zoom er ikke tilgjengelig med Tekst-alternativet i SCN-modus og alternativet Sporing AF.
- Intelli Zoom hjelper deg med å ta bilder med mindre kvalitetsreduksjon enn den digitale zoomen. Bildekvaliteten kan imidlertid være lavere enn når du bruker optisk zoom.
- Intelli Zoom er kun tilgjengelig når du angir et oppløsningsforhold på 4:3. Hvis du angir et annet oppløsningsforhold når Intelli Zoom er på, blir Intelli Zoom automatisk slått av.
- Intelli zoom er alltid på i Smart Auto-modus.

Stille inn Intelli Zoom

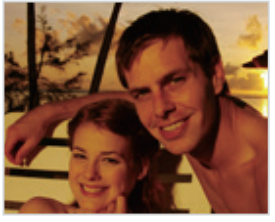
1. Trykk på [MENU] i fotograferingsmodus.
2. Velg **Intelli Zoom**.
3. Velg et alternativ.

Ikon	Beskrivelse
	Av: Intelli Zoom er deaktivert.
	På: Intelli Zoom er aktivert.

Redusere kameraristing (DIS)

Reduser kameraristing digitalt i opptaksmodus.

▲ Før korrigering



▲ Etter korrigering

1 Trykk på [MENU] i fotograferingsmodus.

2 Velg **DIS**.

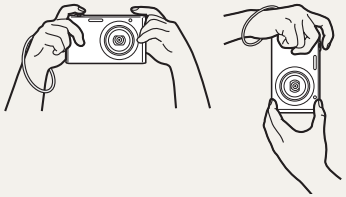
3 Velg et alternativ.

Ikon	Beskrivelse
	Av: DIS er deaktivert.
	På: DIS er aktivert.

- Det er ikke sikkert at DIS fungerer ordentlig når:
  - du beveger kameraet for å følge et motiv i bevegelse
  - du bruker digital zoom
  - det er for mye kameraristing
  - lukkerhastigheten er treg (for eksempel når du tar bilder om natten)
  - batteriet er dårlig
  - du tar et nærbilde
- Hvis kameraet blir utsatt for støt eller mistes i bakken, kan skjermen bli uklar. Hvis dette skjer, slår du kameraet av og deretter på igjen.
- DIS er bare tilgjengelig i Program-modus.

Tips for å få klarere bilder

Holde kameraet riktig

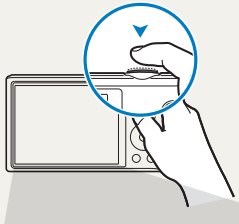


Kontroller at ingenting blokkerer objektivet, blitsen eller mikrofonen.

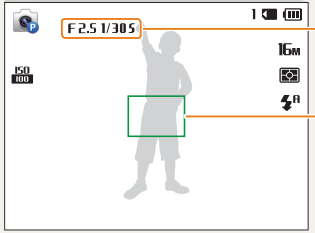
Redusere kameraristing

Still inn den digitale bildestabiliseringen til å redusere kameraristingen digitalt. (s. 39)

Trykke utløserknappen halvveis ned



Trykk [**Utløser**] halvveis ned for å justere fokus. Kameraet justerer fokuset og eksponeringen automatisk.

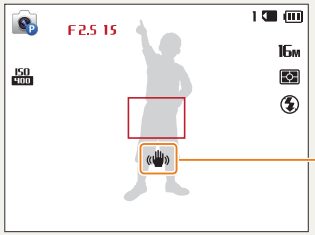


Kameraet angir blenderverdien og lukkerhastigheten automatisk.

Fokusramme

- Trykk på [**Utløser**] for å ta bildet hvis fokusrammen er grønn.
- Endre sammensetningen og trykk [**Utløser**] halvveis ned igjen hvis fokusrammen er rød.

Når er vist



Kameraristing

Når du tar bilder i mørket, må du unngå å sette blitsalternativet til **Langsom synk** eller **Av**. Blenderen forblir åpen lenger, og det kan være vanskelig å holde kameraet stille nok til å ta et klart bilde.

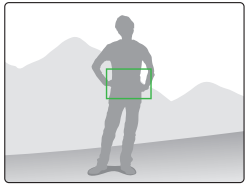
- Bruk et stativ eller sett blitsalternativet til **Motlysblits**. (s. 61)
- Angi alternativer for ISO-følsomhet. (s. 63)

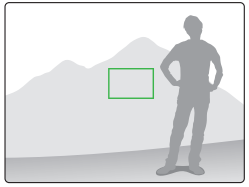
Forhindre at motivet blir ute av fokus

Det kan være vanskelig å få motivet i fokus når:
- det er liten kontrast mellom motivet og bakgrunnen (for eksempel når motivet har på seg klær som har lignende farge som bakgrunnen)
- lyskilden bak motivet er for sterk
- motivet er blankt eller reflekterende
- motivet inkluderer horisontale mønstre, for eksempel persienner
- motivet ikke er plassert i midten av rammen

Bruke fokuslåsen

Trykk [**Utløser**] halvveis ned for å fokusere. Når motivet er i fokus, kan du forandre plasseringen av rammen for å endre sammensetningen. Når du er klar, trykker du på [**Utløser**] for å ta bildet.

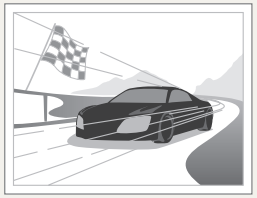




- Når du tar bilder ved lav belysning

Slå på blitsen. (s. 61)

- Når motivet beveger seg raskt



Bruk funksjonene Kontinuerlig eller Bevegelsesfotografering. (s. 73)

Utvidede funksjoner

Lær hvordan du tar bilder og spiller inn video ved å velge en modus.

Bruke grunnleggende modi 43
- Bruke Smart Auto-modus 43
- Bruke programmodus 44
- Bruke smartfilmmodus 45
- Bruke filmmodus 46
- Bruke scenemodus 47
- Bruke Live-panorama-modus 48

Bruke Scene-modi 50
- Bruke Skjønnhetsbilde-modus 50
- Bruke Nattbilde-modus 51
- Bruke Nærbilde-modus 51
- Bruke Magic frame-modus 52
- Bruke bildefiltermodus 53
- Bruke filmfiltermodus 54
- Bruke Delt bilde-modus 55
- Bruke Levende bilde-modus 56

Bruke grunnleggende modi

Ta bilder eller spill inn videoer med grunnleggende modi. Du kan også bruke Scene-modus og Live-panorama-modus.

Bruke Smart Auto-modus

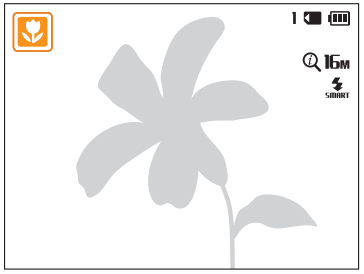
I Smart Auto-modus velger kameraet automatisk den riktige kamerainnstillingen basert på typen scene den registrerer. Smart Auto-modusen er nyttig hvis du ikke er kjent med kamerainnstillingene for forskjellige scener.

1 Bla til **<Grunnleggende>** på startskjermbildet.

2 Velg SMART.

3 Juster motivet i rammen.

- Kameraet velger automatisk en scene. Et tilhørende sceneikon vises øverst til venstre på skjermen. Ikonene er listet opp nedenfor.



Ikon	Beskrivelse
	Landskap
	Scener med lyse, hvite bakgrunner
	Landskap om natten
	Portretter om natten
	Landskap med bakgrunnsbelysning
	Portretter med bakgrunnsbelysning
	Portretter
	Nærbilder av motiver
	Nærbilder av tekst
	Solnedganger
	Innendørs, mørkt
	Delvis opplyst
	Nærbilde med punktbelysning
	Portretter med punktbelysning
	Blå himmel
	Skogområder

Ikon	Beskrivelse
	Nærbilder av fargerike motiver
	Kameraet er stabilisert på et stativ og objektet beveger seg ikke i en gitt tidsperiode. (når du tar bilder i mørket)
	Motiver i aktiv bevegelse
	Fyrverkeri (når du bruker stativ)

4 Trykk [**Utløser**] halvveis ned for å fokusere.

5 Trykk på [**Utløser**] for å ta bildet.

- Hvis kameraet ikke gjenkjenner en passende scenemodus, bruker det standardinnstillingene for Smart Auto-modus.
- Selv om det oppdager et ansikt, er det ikke sikkert at kameraet velger en portrettmodus. Dette avhenger av motivets plassering og belysning.
- Det kan hende at kameraet ikke velger riktig scene avhengig av opptaksmiljø, for eksempel kameraristing, belysning og avstand til motivet.
- Selv om du bruker stativ, kan det hende at kameraet ikke registrerer modusen hvis motivet er i bevegelse.
- I denne modusen bruker kameraet mer batteristrøm, fordi det endrer innstillingene ofte for å velge passende scener.

Bruke programmodus

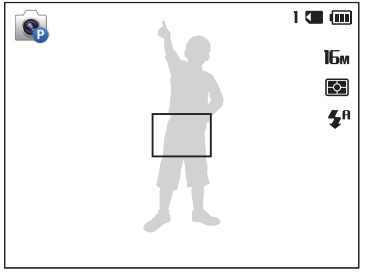
I Program-modus kan du angi de fleste alternativer bortsett fra lukkerhastighet og blenderverdi, som angis automatisk av kameraet.

1 Bla til **<Grunnleggende>** på startskjermbildet.

2 Velg .

3 Angi ønskede alternativer.

- For å se en liste med alternativene, se "Fotograferingsalternativer". (s. 57)



4 Juster motivet i rammen og trykk [**Utløser**] halvveis ned for å fokusere.

5 Trykk på [**Utløser**] for å ta bildet.

Bruke smartfilmmodus

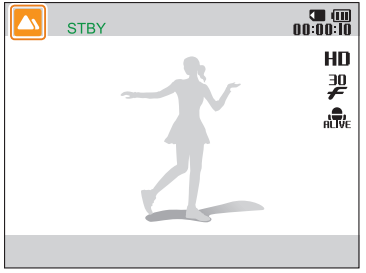
I smartfilmmodus velger kameraet automatisk den riktige kamerainnstillingen basert på typen scene den har registrert. Denne modusen er bare tilgjengelig når du har satt inn et minnekort i kameraet.

1 Bla til **<Grunnleggende>** på startskjermbildet.

2 Velg SMART.

3 Juster motivet i rammen.

- Kameraet velger automatisk en scene. Et tilhørende sceneikon vises øverst til venstre på skjermen.



Ikon	Beskrivelse
	Landskap
	Solnedganger
	Blå himmel
	Skogområder

4 Trykk på [**Utløser**] for å starte opptaket.

5 Trykk på [**Utløser**] igjen for å stoppe opptaket.

- Hvis kameraet ikke gjenkjenner en passende scenemodus, bruker det standardinnstillingene for Smartfilmmodus.
- Det kan hende at kameraet ikke velger riktig scene avhengig av opptaksmiljø, for eksempel kameraristing, belysning og avstand til motivet.

Bruke filmmodus

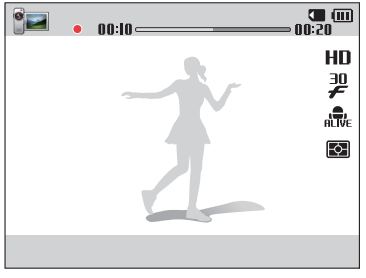
I filmmodus kan du tilpasse innstillingene for å spille inn HD-videoer (1280 x 720) som er opptil 20 minutter lange. Kameraet lagrer innspilte videoer som MP4 (H.264)-filer. Denne modusen er bare tilgjengelig når du har satt inn et minnekort i kameraet.

- H.264 (MPEG-4 part10/AVC) er et høykomprimert videoformat som ble etablert av de internasjonale standardiseringsorganisasjonene ISO-IEC og ITU-T.
- Hvis du bruker minnekort med lave skrivehastigheter, vil kameraet kanskje ikke lagre videoer ordentlig. Videoinnspillinger kan være korrupte eller ikke være i stand til å spilles av på korrekt måte.
- Minnekort med lav skrivehastighet støtter ikke videoer med høy oppløsning. Hvis du vil spille inn videoer med høy oppløsning, må du bruke minnekort med høyere skrivehastighet.
- Hvis du bruker zoomfunksjonen når du spiller inn en video, kan det hende at kameraet spiller inn lyden av zoomen. Du kan redusere zoomstøyen ved å bruke Sound Alive-funksjonen. (s. 75)

1. Bla til **<Grunnleggende>** på startskjermbildet.
2. Velg .
3. Angi ønskede alternativer.
   - For å se en liste med alternativene, se "Fotograferingsalternativer". (s. 57)
4. Trykk på [**Utløser**] for å starte opptaket.
5. Trykk på [**Utløser**] igjen for å stoppe opptaket.

Sette opptak på pause

Kameraet lar deg sette opptaket på pause midlertidig mens du spiller inn en video. Med denne funksjonen kan du spille inn separate scener som én enkelt video.

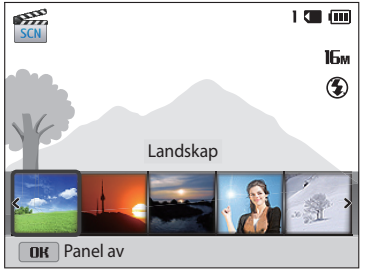


- Trykk på [OK] for å sette opptaket på pause.
- Trykk på [OK] for å fortsette.

Bruke scenemodus

I scenemodus kan du ta et bilde med alternativer som er forhåndsinnstilt for et bestemt motiv. scene.

1. Bla til **<Grunnleggende>** på startskjermbildet.
2. Velg SCN.
3. Velg et motiv.



Alternativ	Beskrivelse
Landskap	Ta stillbilder og landskapsbilder.
Solnedgang	Tar bilder av motiver ved solnedgang, med naturlige røde og gule farger.
Daggry	Tar bilder av scener ved soloppgang.
Bakgrunnsbelysning	Tar bilder av bakgrunnslyste motiver.
Strand og snø	Reduser undereksponering av motiver som skyldes sol som reflekteres fra sand eller snø.
Tekst	Tar klare bilder av tekst fra trykte eller elektroniske dokumenter.

4 Juster motivet i rammen og trykk [**Utløser**] halvveis ned for å fokusere.

5 Trykk på [**Utløser**] for å ta bildet.

Bruke Live-panorama-modus

I Live-panorama-modus kan du fotografere en bred panoramascene i ett enkelt bilde. Ta og sett sammen en serie med bilder for å lage et panoramabilde.

▲ Fotograferingseksempel

1 Bla til **<Grunnleggende>** på startskjermbildet.

2 Velg .

3 Juster motivet i rammen og trykk [**Utløser**] halvveis ned for å fokusere.

- Juster kameraet etter punktet ytterst til venstre eller høyre, eller øverst eller nederst, i scenen du vil ta bilde av.

4 Trykk og hold på [**Utløser**] for å begynne å ta bildet.

5 Hold [**Utløser**] trykket ned, og beveg kameraet sakte i retningen til resten av panoramaet.

- Piler som peker i bevegelsesretningen vises, og hele bildet vises i forhåndsvisningsboksen.
- Når søkeren er justert til neste scene, tar kameraet det neste bildet automatisk.

6 Slipp [**Utløser**] når du er ferdig.

- Når du har tatt alle de nødvendige bildene, setter kameraet dem sammen til ett panoramabilde.

- Du oppnår best resultater når du tar panoramabilder ved å unngå følgende:
  - bevege kameraet for raskt eller for sakte
  - bevege kameraet for lite når det neste bildet skal tas
  - bevege kameraet med ujevn hastighet
  - riste kameraet
  - ta bilde på et mørkt sted
  - ta bilde av motiver som beveger seg i nærheten
  - ta bilder i forhold der lysstyrken eller fargen på lyset endres
- Bilder som blir tatt, blir automatisk lagret og fotograferingen stoppes når følgende skjer:
  - hvis du endrer fotograferingsretning under fotografering
  - hvis du beveger kameraet for brått
  - hvis du ikke beveger kameraet
- Når du velger Live-panorama-modus, deaktiveres funksjonene for digital og optisk zoom. Hvis du velger Panorama-modus mens objektivet er zoomet inn, zoomer kameraet automatisk ut til standardposisjon.
- Noen fotograferingsalternativer er ikke tilgjengelige.
- Det kan hende at kameraet slutter å fotografere på grunn av bildesammensetningen eller motivets bevegelse.
- I Panorama-modus kan det hende at kameraet ikke tar bilde av hele den siste scenen hvis du slutter å bevege kameraet nøyaktig der hvor du ønsker at scenen skal slutte. For å få med hele scenen bør du bevege kameraet litt forbi punktet der du ønsker at scenen skal slutte.

Bruke Scene-modi

Velg en passende modus for å ta et bilde eller spille inn en video med forskjellige scener og effekter.

Bruke Skjønnhetsbilde-modus

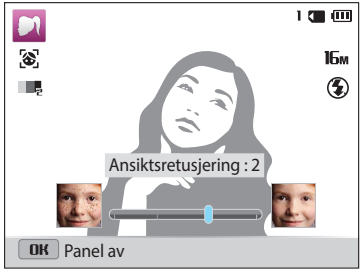
I Skjønnhetsbilde-modus kan du ta portrettbilde med alternativer for skjuling av skjønnhetsfeil.

1 Bla til **<Scene>** på startskjermbildet.

2 Velg .

3 Trykk på [ϟ/⏲] for å justere **Ansiktsretusjering**.

- Du kan for eksempel øke Ansiktsretusjering-innstillingen for å skjule flere skjønnhetsfeil.

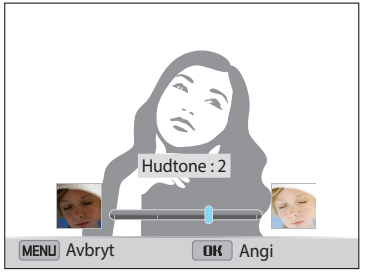


4 Trykk på [MENU].

5 Velg **Hudtone**.

6 Trykk på [ϟ/⏲] for å justere **Hudtone**.

- Du kan for eksempel øke Hudtone-innstillingen for å få huden til å virke lysere.



7 Trykk på [OK] for å lagre innstillingen.

8 Juster motivet i rammen og trykk [**Utløser**] halvveis ned for å fokusere.

9 Trykk på [**Utløser**] for å ta bildet.

Bruke Nattbilde-modus

I Nattbilde-modus kan du bruke en lav lukkerhastighet for å forlenge tiden lukkeren er åpen. Øk blenderverdien for å forhindre overeksponering.

1 Bla til **<Scene>** på startskjermbildet.

2 Velg .

3 Trykk på [ϟ/⏲] for å justere lukkerhastigheten.

4 Juster motivet i rammen og trykk [**Utløser**] halvveis ned for å fokusere.

5 Trykk på [**Utløser**] for å ta bildet.

Bruk stativ for å forhindre uklare bilder.

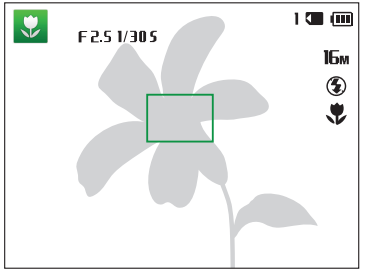
Bruke Nærbilde-modus

I Nærbilde-modus kan du ta nærbilder av motiver, for eksempel blomster og insekter.

1 Bla til **<Scene>** på startskjermbildet.

2 Velg .

3 Juster motivet i rammen og trykk [**Utløser**] halvveis ned for å fokusere.



4 Trykk på [**Utløser**] for å ta bildet.

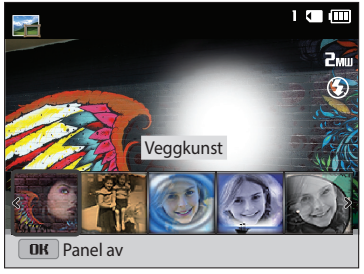
Bruke Magic frame-modus

I Magic frame-modus kan du bruke forskjellige rammeeffekter på bildene. Fasongen til og følelsen i bildene endrer seg avhengig av hvilken ramme som du velger.

1 Bla til **<Scene>** på startskjermbildet.

2 Velg .

3 Velg en ønsket ramme.



4 Juster motivet i rammen og trykk [**Utløser**] halvveis ned for å fokusere.

5 Trykk på [**Utløser**] for å ta bildet.

Oppløsningen settes automatisk til 2M.

Bruke bildefiltermodus

Bruk forskjellige filtereffekter på bildene for å skape unike bilder.

Miniatyr

Vignettering

Fiskeøye

Skisse

1 Bla til **<Scene>** på startskjermbildet.

2 Velg .

3 Velg en effekt.

Alternativ	Beskrivelse
Miniatyr	Bruk en 'tilt-shift'-effekt slik at det ser ut som om motivet vises i miniatyr. (Øverste og nederste del av bildet vil bli uklart.)
Vignettering	Bruk retrofarger, høy kontrast og sterk vignetteffekt, som i Lomo-kameraer.
Blekkmaleri	Bruk en akvarelleffekt.
Oljemaleri	Bruk en oljemalerieffekt.
Tegneserie	Bruk en tegneserieeffekt.
Kryssfilter	Legg til linjer som stråler ut fra lyse objekter for å imitere den visuelle effekten til et kryssfilter.
Skisse	Bruk en pennskisseeffekt.
Soft-fokus	Skjul skjønnhetsfeil eller bruk drømmeaktige effekter.
Fiskeøye	Forvreng gjenstander i nærheten for å imitere den visuelle effekten av fiskeøyelinser.
Gammel film	Bruk en gammeldags filmeffekt.
Halvtonepunkt	Bruk en halvtoneeffekt.
Klassisk	Bruk en svart-hvitt-effekt.
Retro	Bruk en sepiatoneeffekt.
Zoomingbilde	Gjør kantene i et bilde uklare for å fremheve motivene i midten.

4 Juster motivet i rammen og trykk [**Utløser**] halvveis ned for å fokusere.

5 Trykk på [**Utløser**] for å ta et bilde.

- Avhengig av hvilket alternativ som du angir, kan oppløsningen automatisk bli endret til **5M** eller lavere.
- Du kan bruke filtereffekter på lagrede bilder ved å trykke på [**MENU**] og deretter velge **Velg bilde** → et bilde du ønsker.

Bruke filmfiltermodus

Bruk forskjellige filtereffekter på videoene for å skape unike bilder. Denne modusen er bare tilgjengelig når du har satt inn et minnekort i kameraet.

1 Bla til **<Scene>** på startskjermbildet.

2 Velg .

3 Velg en effekt.

Alternativ	Beskrivelse
Miniatyr	Bruk en 'tilt-shift'-effekt slik at det ser ut som om motivet vises i miniatyr. (Øverste og nederste del av videoen blir uklar.)
Vignettering	Bruk retrofarger, høy kontrast og sterk vignetteffekt, som i Lomo-kameraer.
Halvtonepunkt	Bruk en halvtoneeffekt.
Skisse	Bruk en pennskisseeffekt.
Fiskeøye	Forvreng gjenstander i nærheten for å imitere den visuelle effekten av fiskeøyelinser.
Klassisk	Bruk en svart-hvitt-effekt.
Retro	Bruk en sepiatoneeffekt.
Paletteffekt 1	Skap et levende utseende med skarp kontrast og sterk farge.
Paletteffekt 2	Gjør scener rene og klare.
Paletteffekt 3	Bruk en myk bruntone.
Paletteffekt 4	Skap en kald og monoton effekt.

4 Trykk på [**Utløser**] for å starte opptaket.

5 Trykk på [**Utløser**] igjen for å stoppe opptaket.

- Avspillingshastigheten vil øke hvis du velger **Miniatyr**.
- Hvis du velger **Miniatyr**, kan du ikke spille inn videolyden.
- Avhengig av hvilket alternativ du angir, kan innspillingsoppløsningen automatisk bli endret til **VGA** eller lavere.

Bruke Delt bilde-modus

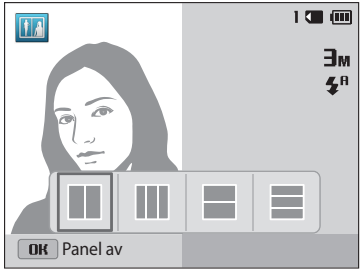
I Delt bilde-modus kan du ta flere bilder og ordne dem ved hjelp av forhåndsangitte layouter.

1 Bla til **<Scene>** på startskjermbildet.

2 Velg .

3 Velg en delingsstil.

- Du kan justere skarpheten til delelinjen ved å trykke på [MENU] og deretter velge **Uskarp linje** → ønsket verdi.
- Du kan bruke en Smartfilter-effekt på en del av bildet ved å trykke på [MENU] og deretter velge **Smartfilter** → ønsket alternativ. Du kan bruke ulike Smartfilter-effekter på hver del av bildet.



4 Juster motivet i rammen og trykk [**Utløser**] halvveis ned for å fokusere.

5 Trykk på [**Utløser**] for å ta et bilde.

- Gjenta trinn 4 og 5 for å ta resten av bildene.
- Trykk på [ ] for å ta et bilde på nytt.

Oppløsningen settes automatisk til 3M eller lavere.

Bruke Levende bilde-modus

I Levende bilde-modus kan du ta en serie bilder, sette dem sammen og deretter velge et område som skal animeres for å opprette en GIF-animasjon. Denne modusen er bare tilgjengelig når du har satt inn et minnekort i kameraet.

1 Bla til **<Scene>** på startskjermbildet.

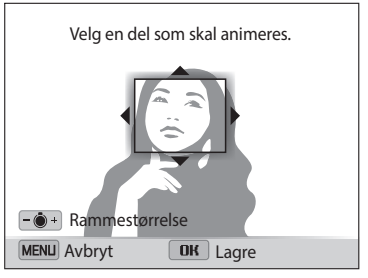
2 Velg .

3 Juster motivet i rammen og trykk [**Utløser**] halvveis ned for å fokusere.

4 Trykk på [**Utløser**] for å ta bildet.
- Kameraet tar flere bilder mens statuslampen blinker.

5 Trykk på [DISP/ / /] for å bla til et område som skal animeres.
- Trykk på [MENU] for å ta et bilde på nytt.

6 Roter [**Zoom**] til venstre eller høyre for å forminske eller forstørre området.



7 Trykk på [OK] for å lagre bildet.

- Oppløsningen settes automatisk til VGA.
- Bruk stativ for å forhindre at kameraet rister.
- Det kan ta lengre tid å lagre bilder.

Fotograferingsalternativer

Her finner du informasjon om hvordan du konfigurerer alternativene i fotograferingsmodus.

Velge oppløsning og kvalitet 58
- Velge en oppløsning 58
- Velge bildekvalitet 59

Bruke selvutløseren 60

Ta bilder i mørket 61
- Forhindre røde øyne 61
- Bruke blitsen 61
- Justere ISO-følsomheten 63

Endre kamerafokus 64
- Bruke makro 64
- Endre fokusalternativ 64
- Justere fokusområdet 65

Bruke ansiktsregistrering 67
- Registrere ansikter 67
- Ta et smilebilde 67
- Registrere blunking 68
- Tips for å registrere ansikter 68

Justere lysstyrke og farge 69
- Justere eksponering manuelt (EV) 69
- Kompensere for bakgrunnsbelysning (ACB) 70
- Endre målingsalternativ 70
- Velg en innstilling for hvitbalanse 71

Bruke seriefotograferingsmodi 73

Justere bilder 74

Redusere zoomlyden 75

Tilgjengelige fotograferingsalternativer etter fotograferingsmodus 76

Velge oppløsning og kvalitet

Her finner du informasjon om hvordan du endrer bildeoppløsning og kvalitetsinnstillinger.

Velge en oppløsning

Når du øker oppløsningen, vil bildet eller videoen inkludere flere piksler. Dermed kan de skrives ut på et større ark eller vises på en større skjerm. Når du bruker en høy oppløsning, vil også filstørrelsen øke.

Stille inn bildeoppløsningen

1 Trykk på [MENU] i fotograferingsmodus.

2 Velg **Bildestørrelse**.

3 Velg et alternativ.

Ikon	Beskrivelse
16M	**4608 X 3456**: Skriv ut på A1-papir.
14MP	**4608 X 3072**: Skriv ut på A1-papir i bredformat (3:2).
12MW	**4608 X 2592**: Skriv ut på A1-papir i panoramaforhold (16:9) eller spill av på en HDTV.
10M	**3648 X 2736**: Skriv ut på A2-papir.
5M	**2592 X 1944**: Skriv ut på A4-papir.
3M	**1984 X 1488**: Skriv ut på A5-papir.
2MW	**1920 X 1080**: Skriv ut på A5-papir i panoramaforhold (16:9) eller spill av på en HDTV.
1M	**1024 X 768**: Legg ved en e-post.

Stille inn videooppløsningen

1 Trykk på [MENU] i videoopptaksmodus.

2 Velg **Filmstørrelse**.

3 Velg et alternativ.

Ikon	Beskrivelse
HD	**1280 X 720**: HD-filer for avspilling på en HDTV.
VGA	**640 X 480**: SD-filer for avspilling på en analog TV.
QVGA	**320 X 240**: Legg ut på en nettside.
240 WEB	**For deling** (Kun ST150F/ST151F/ST152F): Legg ut på en webside ved hjelp av trådløst nettverk (maksimum 30 sekunder).

Velge bildekvalitet

Angi bilde- og videokvalitetsinnstillingene. Bilder av høyere kvalitet gir større filstørrelser. Kameraet komprimerer og lagrer bildene du tar i JPEG-formatet.

1 Trykk på [MENU] i fotograferingsmodus.

2 Velg **Kvalitet**.

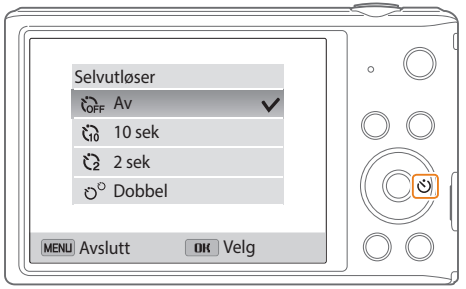
3 Velg et alternativ.

Ikon	Beskrivelse
SF	**Superfin**: Ta bilder i superhøy kvalitet.
F	**Fin**: Ta bilder i høy kvalitet.
N	**Normal**: Ta bilder i normal kvalitet.

Bruke selvutløseren

Lær hvordan du stiller inn selvutløseren for å forsinke fotografering.

1 Trykk på [⏲] i fotograferingsmodus.



2 Velg et alternativ.

Ikon	Beskrivelse
OFF	**Av**: Selvutløseren er ikke aktiv.
10	**10 sek**: Ta et bilde etter 10 sekunders forsinkelse.
2	**2 sek**: Ta et bilde etter 2 sekunders forsinkelse.
	Dobbel: Ta ett bilde etter en 10 sekunders forsinkelse og et nytt bilde etter en 2 sekunders forsinkelse.

Tilgjengelige alternativer kan variere avhengig av fotograferingsforholdene.

3 Trykk på [**Utløser**] for å starte selvutløseren.

- AF-hjelpelys/timerlampe blinker. Kameraet tar automatisk bildet på det angitte tidspunktet.

- Trykk på [**Utløser**] eller [⏲] for å avbryte selvutløseren.
- Avhengig av de valgte alternativene for ansiktsregistrering, kan det hende at selvutløserfunksjonen ikke er tilgjengelig.
- Selvutløseralternativene er ikke tilgjengelige hvis du angir alternativer for seriefotografering.
- I enkelte modi kan du også angi selvutløseralternativet ved å trykke på [MENU] og deretter velge **Selvutløser**.

Ta bilder i mørket

Her finner du informasjon om hvordan du tar bilder på kveldstid eller i forhold med dårlig belysning.

Forhindre røde øyne

Hvis blitsen utløses når du tar bilder av en person i mørket, kan det vises et rødt lys i øynene. Forhindre dette ved å velge **Røde øyne** eller **Røde øyne - korrigering**. Se blitsalternativene i "Bruke blitsen".

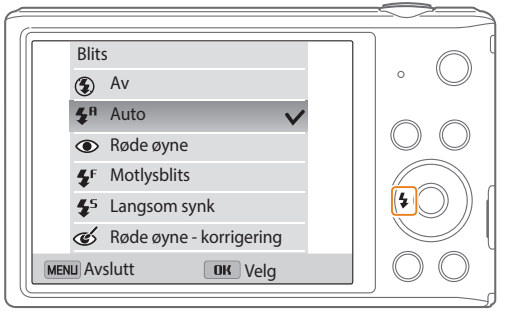
▲ Før korrigering

▲ Etter korrigering

Bruke blitsen

Bruk blitsen når du tar bilder i mørket eller når du trenger mer lys på bildene.

1 Trykk på [ϟ] i fotograferingsmodus.



2 Velg et alternativ.

Ikon	Beskrivelse
	Av: • Blitsen utløses ikke. • Kameraet viser risteadvarselen når du tar bilder i svak belysning.
SMART	**Auto**: Kameraet velger en passende blitsinnstilling for scenen som gjenkjennes i Smart Auto-modus.

Ikon	Beskrivelse
	Auto: Blitsen utløses automatisk når motivet eller bakgrunnen er mørk.
	Røde øyne: • Blitsen utløses to ganger når motivet eller bakgrunnen er mørk for å redusere røde øyne-effekten. • Det er et intervall mellom to blitsutløsninger. Ikke beveg deg før blitsen utløses for andre gang.
	Motlysblits: • Blitsen utløses alltid. • Kameraet justerer lysintensiteten automatisk.
	Langsom synk: • Blitsen utløses og utløseren holder seg åpen lenger. • Dette alternativet anbefales når du ønsker å fange opp omgivelseslyset for å avsløre flere detaljer i bakgrunnen. • Bruk stativ for å forhindre uklare bilder. • Kameraet viser risteadvarselen når du tar bilder i svak belysning.
	Røde øyne - korrigering: • Blitsen utløses når motivet eller bakgrunnen er mørk, og kameraet korrigerer røde øyne gjennom sin avanserte programvareanalyse. • Det er et intervall mellom to blitsutløsninger. Ikke beveg deg før blitsen utløses for andre gang.

Tilgjengelige alternativer kan variere avhengig av fotograferingsforholdene.

- Blitsalternativene er ikke tilgjengelige hvis du stiller inn alternativer for seriefotografering eller velger **Blunkeregistrering**.
- Forsikre deg om at motivene er innenfor den anbefalte avstanden fra blitsen. (s. 142)
- Hvis lyset fra blitsen reflekteres eller det er mye støv i luften, kan små flekker vises på bildet.
- I enkelte modi kan du også angi blitsalternativet ved å trykke på [MENU] og deretter velge **Blits**.

Justere ISO-følsomheten

ISO-følsomheten er en måling av filmens følsomhet for lys, og er definert av International Organisation for Standardisation (ISO). Jo høyere ISO-følsomhet du velger, desto mer følsomt blir kameraet for lys. Bruk en høyere ISO-følsomhet for å ta bedre bilder og redusere kameraristing når du ikke bruker blitsen.

1 Trykk på [MENU] i fotograferingsmodus.

2 Velg **ISO**.

3 Velg et alternativ.
- Velg ISO for å bruke en passende ISO-følsomhet basert på lysstyrken til motivet og belysningen.

Høyere ISO-følsomhet kan føre til mer bildestøy.

Endre kamerafokus

Her finner du informasjon om hvordan du kan justere kamerafokuset slik at det passer til motivet og fotograferingsforholdene.

Bruke makro

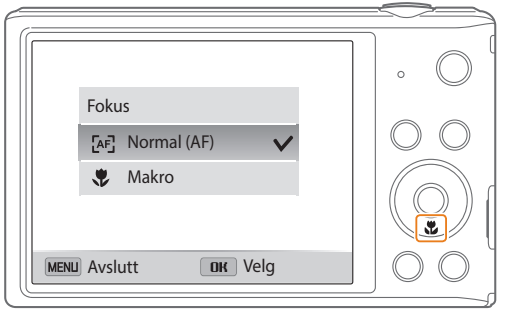
Bruk makro for å ta nærbilder av motiver, for eksempel blomster eller insekter. (Se "Endre fokusalternativ".)

- Prøv å holde kameraet stille for å forhindre uklare bilder.
- Slå av blitsen hvis avstanden til motivet er mindre enn 40 cm.

Endre fokusalternativ

Du kan få klarere bilder ved å velge et passende fokusalternativ i henhold til avstanden mellom kameraet og motivene.

1 Trykk på [ ] i fotograferingsmodus.



2 Velg et alternativ.

Ikon	Beskrivelse
	Normal (AF): Fokuser på et objekt som er mer enn 80 cm unna. Mer enn 250 cm unna når du bruker zoomen.
	Makro: Fokuser på et motiv som er 5–80 cm fra kameraet. 100–250 cm når du bruker zoomen.
	Auto Makro: • Fokuser på et motiv som er mer enn 5 cm unna. Mer enn 100 cm unna når du bruker zoomen. • Dette alternativet angis automatisk i enkelte moduser. Du kan ikke angi det manuelt.

Tilgjengelige alternativer kan variere avhengig av fotograferingsforholdene.

I enkelte moduser kan du også angi fokusalternativet ved å trykke på [MENU] og deretter velge **Fokus**.

Justere fokusområdet

Du kan få klarere bilder ved å velge et passende fokusområde i henhold til motivets posisjon i scenen.

1 Trykk på [MENU] i fotograferingsmodus.

2 Velg **Fokusområde**.

3 Velg et alternativ.

Ikon	Beskrivelse
	Sentrert AF: Fokus på midten av rammen (passer når motiver er på midten eller i nærheten av midten).
	Multi AF: Fokus på ett eller flere av 9 mulige områder.
	Sporing AF: Fokuser på og spor motivet. (s. 66)

Tilgjengelige fotograferingsalternativer kan variere avhengig av fotograferingsforholdene.

Bruke sporingsautofokus

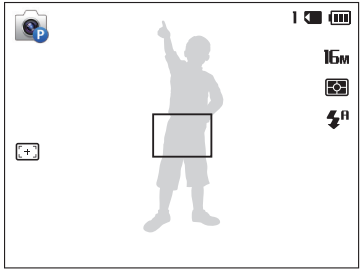
Sporings-AF lar deg spore og bruke autofokus på motivet, selv om du beveger deg.

1 Trykk på [MENU] i fotograferingsmodus.

2 Velg **Fokusområde** → **Sporing AF**.

3 Fokuser på motivet du vil følge, og trykk på [OK].

- En fokusramme vises på motivet og følger motivet når du beveger kameraet.



- Den hvite rammen betyr at kameraet sporer motivet.
- Når du trykker [**Utløser**] halvveis ned, betyr den grønne rammen at motivet er i fokus.
- Den røde rammen betyr at kameraet ditt ikke klarte å fokusere.

4 Trykk på [**Utløser**] for å ta bildet.

- Hvis du ikke velger et fokusområde, vises fokusrammen midt på skjermen.
- Sporing av et motiv kan mislykkes i følgende tilfeller:
  - motivet er for lite
  - motivet beveger seg for mye
  - motivet er bakgrunnsbelyst eller du tar bildet på et mørkt sted
  - farger eller mønstre på motivet og bakgrunnen er de samme
  - motivet inneholder horisontale mønstre, for eksempel persienner
  - kameraet rister mye
- Når sporing mislykkes vil denne funksjonen tilbakestille seg.
- Hvis kameraet ikke lykkes med å spore motivet, må du velge motivet igjen for å spore det.
- Hvis kameraet ikke lykkes med å fokusere, vil fokusrammen bli rød og fokuset tilbakestilles.
- Hvis du bruker denne funksjonen, kan du ikke angi alternativer for Ansiktsregistrering, alternativer for selvutløser, seriefotograferingsalternativer og Intelli Zoom.

Bruke ansiktsregistrering

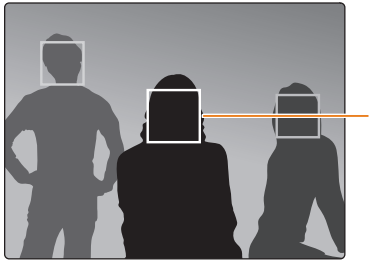
Hvis du bruker alternativer for Ansiktsregistrering, gjenkjenner kameraet automatisk menneskeansikter. Når du fokuserer på et menneskeansikt, justerer kameraet eksponeringen automatisk. Bruk **Blunkeregistrering** for å oppdage lukkede øyne, eller **Smilebilde** for å ta bilde av et smilende ansikt.

Registrere ansikter

Kameraet registrerer automatisk opptil 10 menneskeansikter i én scene.

1 Trykk på [MENU] i fotograferingsmodus.

2 Velg **Ansiktsregistrering** → **Normal**.



Ansiktet nærmest kameraet eller nærmest midten av scenen vises i en hvit fokusramme, og resten av ansiktene vises i grå fokusrammer.

Jo nærmere du er motivene, jo raskere vil kameraet registrere ansiktene.

Ta et smilebilde

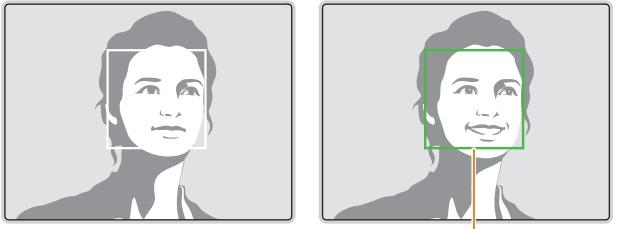
Kameraet slipper automatisk utløseren når det registrerer et ansikt som smiler.

1 Trykk på [MENU] i fotograferingsmodus.

2 Velg **Ansiktsregistrering** → **Smilebilde**.

3 Sett sammen bildet.

- Kameraet slipper automatisk utløseren når det registrerer et ansikt som smiler.



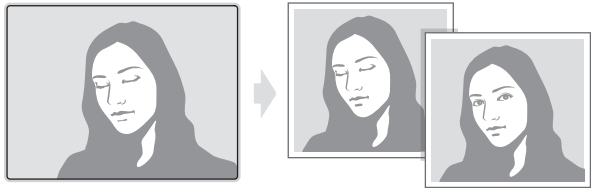
Kameraet registrerer smil enklere når motivet smiler bredt.

Registrere blunking

Hvis kameraet oppdager lukkede øyne, tar det automatisk 2 bilder rett etter hverandre.

1 Trykk på [MENU] i fotograferingsmodus.

2 Velg **Ansiktsregistrering** → **Blunkeregistrering**.



Tips for å registrere ansikter

- Når kameraet registrerer et ansikt, følger det ansiktet automatisk.
- Det er ikke sikkert at ansiktsregistrering er effektivt når:
  - motivet er langt fra kameraet (Fokusrammen er oransje for Smilebilde og Blunkeregistrering.)
  - det er for lyst eller for mørkt
  - motivet ikke er vendt mot kameraet
  - motivet bruker solbriller eller maske
  - motivets ansiktsuttrykk endrer seg drastisk
  - motivet er bakgrunnsbelyst eller lysforholdene er ustabile
- Når du angir alternativer for Ansiktsregistrering, blir autofokusområdet automatisk satt til Multi AF.
- Avhengig av det valgte alternativet for ansiktsregistrering kan det hende at noen av fotograferingsalternativene ikke er tilgjengelige.
- Avhengig av fotograferingsalternativene du valgte, kan det hende at alternativet for ansiktsregistrering ikke er tilgjengelig.

Justere lysstyrke og farge

Her finner du informasjon om hvordan du justerer lysstyrke og farge for å få bedre bildekvalitet.

Justere eksponering manuelt (EV)

Avhengig av hvor sterkt lyset fra omgivelsene er, kan bildene bli for lyse eller for mørke. I disse tilfellene kan du justere eksponeringen for å få bedre bilder.

▲ Mørkere (-)

▲ Nøytral (0)

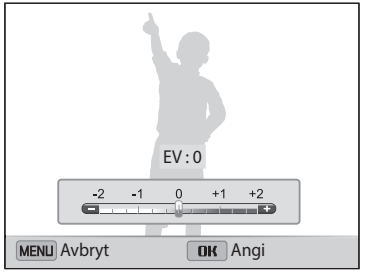
▲ Lysere (+)

1 Trykk på [MENU] i fotograferingsmodus.

2 Velg **EV**.

3 Trykk på [⚡/⏲] for å justere intensiteten.

- Bildet blir lysere når eksponeringen øker.



4 Trykk på [OK] for å lagre innstillingene.

- Når du justerer eksponeringen, blir innstillingen automatisk lagret. Det kan hende at du må endre eksponeringsverdien senere for å unngå overeksponering eller undereksponering.
- Hvis du ikke klarer å bestemme deg for en passende eksponering, velger du alternativet **AEB** (Auto Exposure Bracket). Kameraet tar 3 bilder etter hverandre, hvert med forskjellig eksponering: normal, undereksponert og overeksponert. (s. 73)

Kompensere for bakgrunnsbelysning (ACB)

Hvis lyskilden er bak motivet eller det er høy kontrast mellom motivet og bakgrunnen, kan motivet virke veldig mørkt i bildet. I så fall angir du alternativet for Auto Contrast Balance (ACB).

▲ Uten ACB

▲ Med ACB

1 Trykk på [MENU] i fotograferingsmodus.

2 Velg **ACB**.

3 Velg et alternativ.

Ikon	Beskrivelse
OFF	**Av**: ACB (Auto Contrast Balance) er deaktivert.
ACB	**På**: ACB (Auto Contrast Balance) er aktivert.

- ACB-funksjonen er alltid på i Smart Auto-modus.
- ACB-funksjonen er ikke tilgjengelig når du angir seriefotograferingsalternativer.

Endre målingsalternativ

Målingsmodus henviser til måten kameraet måler mengden lys. Lysstyrken og belysningen av bildene vil variere avhengig av hvilken målingsmodus du har valgt.

1 Trykk på [MENU] i fotograferingsmodus.

2 Velg **Måling**.

3 Velg et alternativ.

Ikon	Beskrivelse
	Multi: • Kameraet deler rammen inn i flere områder og måler deretter lysintensiteten i hvert område. • Egnet for generelle bilder.
	Punkt: • Kameraet måler kun lysintensiteten helt i midten av rammen. • Hvis motivet ikke er i midten av rammen, kan bildet bli feileksponert. • Egnet for et motiv med bakgrunnsbelysning.
	Sentrumsvektet: • Kameraet finner snittet av målingsavlesningen for hele rammen med vekt på midten. • Egnet for bilder med motiver i midten av rammen.

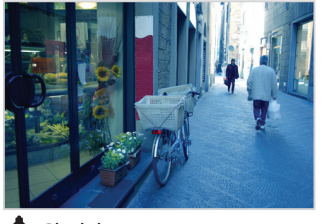
Velg en innstilling for hvitbalanse

Fargen på bildet avhenger av typen lyskilde og kvaliteten på den. Hvis du vil at fargen på bildet skal være realistisk, velger du en hvitbalanseinnstilling som passer til lysforholdene, som Auto HB, Dagslys, Overskyet eller Glødelampe.

AWB Auto HB

Dagslys

Overskyet



Glødelampe

1 Trykk på [MENU] i fotograferingsmodus.

2 Velg **Hvitbalanse**.

3 Velg et alternativ.

Ikon	Beskrivelse
AWB	**Auto HB**: Angi hvitbalansen automatisk basert på lysforholdene.
	Dagslys: For utendørsbilder på en solfylt dag.
	Overskyet: For utendørsbilder på en overskyet dag eller i skyggen.
	Fluorescerende_H: For bilder under et fluorescerende lys på dagtid eller et treveis fluorescerende lys.
	Fluorescerende_L: For bilder under hvitt fluorescerende lys.
	Glødelampe: For bilder innendørs under lyspærer eller halogenlamper.
	Tilpasset: Bruk hvitbalanseinnstillingene som du definerer. (s. 72)

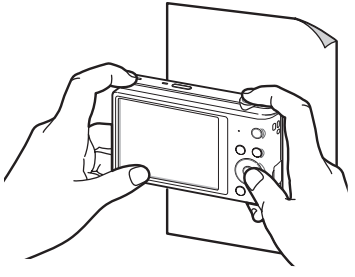
Definere egen hvitbalanse

Du kan tilpasse hvitbalansen ved å ta et bilde av en hvit overflate, som et papirark, under lysforholdene som du har tenkt å ta bilder i. Hvitbalansefunksjonen hjelper deg med å tilpasse fargene i bildet til den faktiske scenen.

1 Trykk på [MENU] i fotograferingsmodus.

2 Velg **Hvitbalanse** → **Tilpasset**.

3 Pek linsen mot et hvitt ark, og trykk deretter på [**Utløser**].



Bruke seriefotograferingsmodi

Det kan være vanskelig å ta bilder av motiver som beveger seg raskt eller fange opp de naturlige ansiktsuttrykkene og faktene til motivene når du tar bilder. Det kan også være vanskelig å justere eksponeringen på riktig måte og velge riktig lyskilde. I disse tilfellene velger du en av seriefotograferingsmodiene.

1 Trykk på [MENU] i fotograferingsmodus.

2 Velg **Drift**.

3 Velg et alternativ.

Ikon	Beskrivelse
	Enkel: Ta et enkelt bilde.
	Kontinuerlig: • Kameraet tar bilder kontinuerlig mens du trykker på [**Utløser**]. • Maksimalt antall bilder avhenger av kapasiteten på minnekortet.
	Bevegelsesfotografering: Når du trykker på [**Utløser**], tar kameraet VGA bilder (5 bilder per sekund, maks 30 bilder).
	AEB: • Ta tre bilder rett etter hverandre, alle med forskjellig eksponering: normal, undereksponert og overeksponert. • Det kan ta lengre tid å ta bildet. Bruk stativ for best resultat.

Tilgjengelige fotograferingsalternativer kan variere avhengig av fotograferingsforholdene.

- Når du velger **Bevegelsesfotografering**, setter kameraet oppløsningen til VGA og ISO-følsomheten til **Auto**.
- Avhengig av det valgte alternativet for ansiktsregistrering, kan det hende at noen av seriefotograferingsalternativene ikke er tilgjengelige.
- Det kan ta lengre tid å lagre bildene, avhengig av kapasiteten og ytelsen til minnekortet.

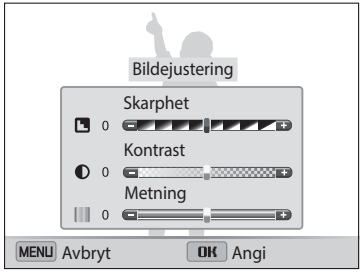
Justere bilder

Juster skarphet, kontrast eller metning i bildene.

1 Trykk på [MENU] i fotograferingsmodus.

2 Velg **Bildejustering**.

3 Velg et alternativ.
- Skarphet
- Kontrast
- Metning



4 Trykk på [⚡/⏲] for å justere hver verdi.

Skarphet	Beskrivelse
–	Gjør kantene på bildene mykere (egnet for redigering av bildene på datamaskinen).
+	Gjør kantene skarpere for å forbedre klarheten i bildene. (Dette kan også øke støyen i bildene.)

Kontrast	Beskrivelse
–	Reduser fargen og lysstyrken.
+	Øk fargen og lysstyrken.

Metning	Beskrivelse
–	Reduser metningen.
+	Øk metningen.

5 Trykk på [OK] for å lagre innstillingene.

Velg 0 hvis du ikke vil bruke effekter (egnet for utskrifter).

Redusere zoomlyden

Når du bruker zoomen mens du spiller inn videoer, kan kameraet spille inn zoomlyden på videoene. Bruk Sound Alive-funksjonen til å redusere zoomstøyen.

1 Trykk på [MENU] i videoopptaksmodus.

2 Velg **Tale**.

3 Velg et alternativ.

Ikon	Beskrivelse
ALIVE	**Sound Alive på**: Slå på Sound Alive-funksjonen for å redusere zoomstøyen.
ALIVE	**Sound Alive av**: Slå av Sound Alive-funksjonen for å spille inn zoomstøyen.
	Demp: Ikke spill inn lyder.

- Ikke blokker mikrofonen når du bruker Sound Alive-funksjonen.
- Opptak gjort med Sound Alive, kan avvike fra de faktiske lydene.

Tilgjengelige fotograferingsalternativer etter fotograferingsmodus

For informasjon om fotograferingsalternativer kan du se "Fotograferingsalternativer". (s. 57)

Modus / Alternativ	Smart Auto	Program	Smart Film	Film	Scene	Live-panorama	Skjønnhetsbilde
Oppløsning	●	●	●	●	●	●	●
Kvalitet	●	●	●	●	●	●	●
Selvutløser	●	●	●	●	●	–	●
Blits	●	●	–	–	●	–	●
ISO-følsomhet	–	●	–	–	–	–	–
Makro	●	●	–	●	●	–	–
Fokusområde	–	●	–	–	–	–	–
Ansiktsregistrering	●	●	–	–	●	–	●
EV	–	●	–	●	–	–	–
ACB	●	●	–	–	–	–	–
Måling	–	●	–	●	–	–	–
Hvitbalanse	–	●	–	●	–	–	–
Drift	–	●	–	–	–	–	–
Bildejustering	–	●	–	–	–	–	–
Sound Alive	–	–	●	●	–	–	–
Digital zoom	–	●	–	–	●	–	–
Intelli Zoom	●	●	–	–	●	–	–
DIS	–	●	–	–	–	–	–

●: Alternativet er tilgjengelig. Noen alternativer kan være begrenset, eller de kan kanskje ikke byttes.
–: Alternativet er ikke tilgjengelig.

Modus / Alternativ	Nattbilde	Nærbilde	Magic frame	Bildefilter	Filmfilter	Delt bilde	Levende bilde
Oppløsning	●	●	●	●	●	●	●
Kvalitet	●	●	●	●	●	●	●
Selvutløser	●	●	●	●	●	●	●
Blits	●	–	●	●	–	●	–
ISO-følsomhet	–	–	–	–	–	–	–
Makro	–	●	–	–	–	–	–
Fokusomrade	–	–	–	–	–	–	–
Ansiktsregistrering	–	–	–	–	–	–	–
EV	–	–	–	–	–	–	–
ACB	–	–	–	–	–	–	–
Måling	–	–	–	–	–	–	–
Hvitbalanse	–	–	–	–	–	–	–
Drift	–	–	–	–	–	–	–
Bildejustering	–	–	–	–	–	–	–
Sound Alive	–	–	–	–	●	–	–
Digital zoom	–	–	–	–	–	–	–
Intelli Zoom	–	–	–	–	–	–	–
DIS	–	–	–	–	–	–	–

●: Alternativet er tilgjengelig. Noen alternativer kan være begrenset, eller de kan kanskje ikke byttes.
–: Alternativet er ikke tilgjengelig.

Avspilling/redigering

Her finner du informasjon om hvordan du spiller av og redigerer bilder og videoer. Lær også hvordan du kobler kameraet til datamaskin eller TV.

Vise bilder eller videoer i avspillingsmodus ... 79
- Starte avspillingsmodus 79
- Vise bilder 84
- Spille av en video 87

Redigere et bilde 89
- Endre størrelsen på bilder 89
- Rotere et bilde 89
- Bruke Smartfilter-effekter 90
- Justere bildene 91

Vise filer på en TV 93

Overføre filer til datamaskinen 94
- Overføre filer til en Windows-datamaskin 94
- Overføre filer til en Mac-datamaskin 95

Bruke programmer på datamaskinen 96
- Installere i-Launcher 96
- Bruke i-Launcher 97

Vise bilder eller videoer i avspillingsmodus

Lær hvordan du spiller av bilder eller videoer, og hvordan du administrerer filer.

Starte avspillingsmodus

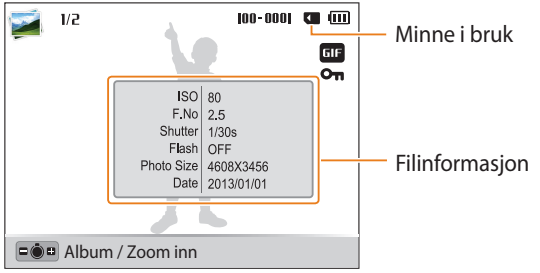
Vise bilder eller spille av videoer som er lagret på kameraet.

1 Trykk på [▶].
- Den nyeste filen vises.
- Hvis kameraet er av, slår det seg på og viser den nyeste filen.
- Velg på startskjermbildet for å vise filer etter kategori. (s. 81)

2 Trykk på [ϟ/⏲] for å bla gjennom filene.
- Trykk og hold på [ϟ/⏲] for å bla raskt gjennom filene.

- Hvis du vil vise filer som er lagret i internminnet, fjerner du minnekortet.
- Det kan hende at du ikke kan redigere eller spille av filer som ble spilt inn med andre kameraer, på grunn av størrelser (bildestørrelse osv.) eller kodeker som ikke støttes. Bruk en datamaskin eller en annen enhet til å redigere eller spille av disse filene.
- Bilder eller videoer som er tatt i portrettmodus, roteres ikke automatisk, og vises i landskapsmodus av kameraet og andre enheter.

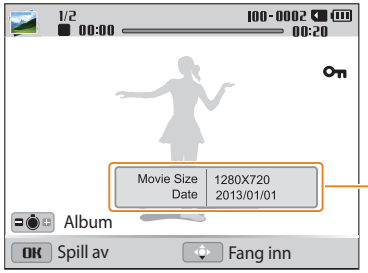
Informasjon om bildefil



Ikon	Beskrivelse
1/2	Aktuell fil / totalt antall filer
100-0001	Mappenavn – Filnavn
GIF	GIF-fil
	Beskyttet fil

Du kan vise filinformasjonen på skjermen ved å trykke på [**DISP**].

Informasjon om videofil

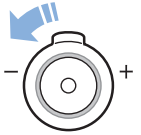


Ikon	Beskrivelse
1/2	Aktuell fil / totalt antall filer
100-0002	Mappenavn-Filnavn
00:00	Aktuell avspillingstid
00:20	Videolengde
	Beskyttet fil

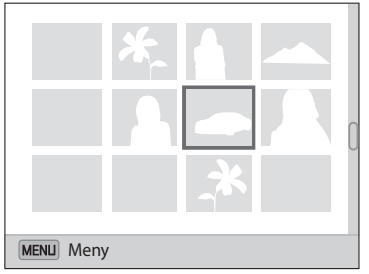
Du kan vise filinformasjonen på skjermen ved å trykke på [**DISP**].

Vise filer som miniatyrbilder

Søk gjennom miniatyrbilder av filer.



I avspillingsmodus roterer du [**Zoom**] til venstre for å vise miniatyrbilder (12 om gangen). Roter [**Zoom**] til venstre en gang til for å vise flere miniatyrbilder (24 om gangen). Roter [**Zoom**] til høyre for å gå tilbake til forrige visning.



- Du kan også vise filer som miniatyrbilder ved å bla til **<Album>** på startskjermbildet og deretter velge .

Trykk på [**DISP**/ / /] for å bla gjennom filene.

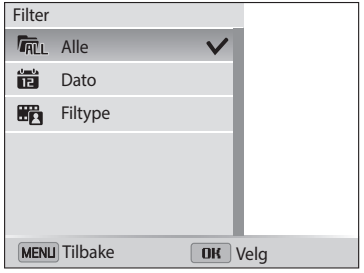
Vise filer etter kategori

Vis filer etter kategori, for eksempel dato eller filtype.

1 I avspillingsmodus roterer du [**Zoom**] til venstre.
- Du kan også vise filer som miniatyrbilder ved å bla til **<Album>** på startskjermbildet og deretter velge .

2 Trykk på [MENU].

3 Velg **Filter** → en kategori.



Ikon	Beskrivelse
	Alle: Vis filer på vanlig måte.
	Dato: Vis filer etter datoen de ble lagret.
	Filtype: Vis filer etter filtype.

4 Bla til ønsket liste, og trykk deretter på [OK] for å åpne listen.

5 Bla til ønsket fil, og trykk deretter på [OK] se på filen.

6 Roter [**Zoom**] til venstre, og trykk deretter [MENU] for å gå tilbake til forrige visning.

- Hvis du endrer kategorien, kan det hende at kameraet bruker litt tid på å omorganisere filer, avhengig av antallet.
- Hvis du sletter en kategori som er klassifisert etter **Dato** eller **Filtype**, slettes alle filene i den kategorien.

Beskytte filer

Beskytt filene dine mot utilsiktet sletting.

1 Velg en fil i Avspillingsmodus for å beskytte den.
2 Trykk [MENU], og deretter velg **Beskytt** → **På**.
3 Gjenta trinn 1 og 2 for å beskytte flere filer.

Du kan ikke endre slette, rotere eller endre størrelse på en beskyttet fil.

Slette filer

Velg filer du vil slette i avspillingsmodus.

Slette én enkelt fil

Du kan velge én enkelt fil og slette den.

1 Velg en fil i avspillingsmodus og trykk deretter på [🗑].
2 Velg **Ja** når popup-meldingen vises.

Du kan også slette filer i avspillingsmodus ved å trykke på [MENU] og deretter velge **Slett** → **Slett** → **Ja**.

Slette flere filer

Du kan velge flere filer og deretter slette dem samtidig.

1 Trykk på [🗑] i avspillingsmodus.
   - I miniatyrbildevisning trykker du på [MENU], velger **Slett** → **Velg**, og deretter hopper du til trinn 3, eller trykk på [🗑], velg **Velg**, og hopp deretter til trinn 3.
2 Velg **Sletting av flere** når popup-meldingen vises.
3 Bla til filene du vil slette, og trykk deretter på [OK].
   - Trykk på [OK] på nytt for å avbryte valget.
4 Trykk på [🗑].
5 Velg **Ja** når popup-meldingen vises.

Slette alle filer

Du kan velge alle filene og deretter slette dem samtidig.

1 Trykk på [MENU] i avspillingsmodus.
   - I miniatyrbildevisning trykker du på [MENU], velger **Slett** → **Slett alle**, og deretter hopper du til trinn 3, eller trykk [🗑], velg **Slett alle**, og hopp deretter til trinn 3.
2 Velg **Slett** → **Slett alle**.
3 Velg **Ja** når popup-meldingen vises.
   - Alle ubeskyttede filer blir slettet.

Kopiere filer til et minnekort

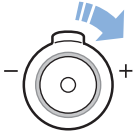
Kopier filer fra internminnet til et minnekort.

1 Trykk på [MENU] i avspillingsmodus.
2 Velg **Kopier til kort**.

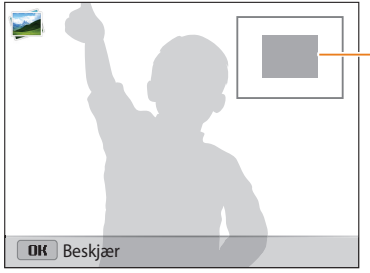
Vise bilder

Forstørr en del av et bilde eller vis bilder som en lysbildevisning.

Forstørre et bilde



I avspillingsmodus roterer du [**Zoom**] til høyre for å forstørre en del av bildet. Roter [**Zoom**] til venstre for å zoome ut.



Forstørret område

Handling	Beskrivelse
Flytt det forstørrede området	Trykk på [DISP/✿/ϟ/⏲].
Beskjær det forstørrede bildet	Trykk på [OK], og velg deretter **Ja**. (Det beskårne bildet blir lagret som en ny fil. Originalbildet bevares i opprinnelig form.)

Når du viser bilder som ble tatt med et annet kamera, kan zoomforholdet variere.

Vise panoramabilder

Vis bilder som er tatt i Live-panorama-modus.

1 Trykk på [ϟ/ⓒ] i avspillingsmodus for å bla til ønsket panoramabilde.
- Hele panoramabildet vises på skjermen.

2 Trykk på [OK].
- Kameraet ruller automatisk gjennom bildet, fra venstre til høyre for vannrette panoramabilder og fra topp til bunn for loddrette panoramabilder. Kameraet går deretter tilbake til avspillingsmodus.
- Mens du spiller av et panoramabilde, kan du trykke på [OK] for å ta en pause eller fortsette avspillingen.
- Når avspillingen av et panoramabilde er satt på pause, kan du trykke på [DISP/✿/ϟ/ⓒ] for å flytte bildet vannrett eller loddrett, avhengig av i hvilken retning du beveget kameraet da du tok bildet.

3 Trykk på [MENU] for å gå tilbake til avspillingsmodus.

Kameraet ruller automatisk gjennom panoramabildet kun når den lengste kanten på bildet er minst to ganger lengre enn den korteste kanten.

Vise animerte bilder

Vis animerte GIF-filer som ble tatt i Levende bilde-modus, gjentatte ganger.

1 Trykk på [ϟ/ⓒ] i avspillingsmodus for å bla til ønsket GIF-fil.

2 Trykk på [OK].
- GIF-filen spilles av gjentatte ganger.

3 Trykk [OK] for å stanse avspilling.

Vise en lysbildevisning

Bruk effekter og lyd på en lysbildevisning av bildene dine.
Lysbildevisningsfunksjonen fungerer ikke for videoer og GIF-filer.

1 Trykk på [MENU] i avspillingsmodus.

2 Velg **Alternativer for bildefremvisning**.
- Hopp til trinn 5 for å starte lysbildevisningen uten effekter.

3 Velg et alternativ for lysbildevisningseffekt.

* Standard

Alternativ	Beskrivelse
Avspillingsmodus	Angi om du vil gjenta lydbildevisningen eller ikke. (**Én avspilling***, **Gjenta**)
Intervall	• Angi intervallet mellom bildene. (**1 sek***, **3 sek**, **5 sek**, **10 sek**) • Du må sette Effekt-alternativet til **Av** for å kunne angi et intervall.
Musikk	Angi bakgrunnslyd.
Effekt	• Angi en sceneendringseffekt mellom bilder. (**Av**, **Rolig***, **Glans**, **Avslapping**, **Levende**, **Søt**) • Velg **Av** for å avbryte effektene. • Når du bruker Effekt-alternativet, settes intervallet mellom bilder til 1 sekund.

4 Trykk på [MENU].

5 Velg **Start bildefremv.**.

6 Vis lysbildevisningen.
- Trykk på [OK] for å sette lysbildevisningen på pause.
- Trykk på [OK] igjen for å fortsette lysbildevisningen.

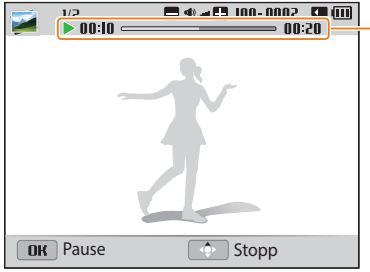
- Trykk på [OK] og deretter [ϟ/⏲] for å stoppe lysbildevisningen og gå til avspillingsmodus.
- Roter [**Zoom**] til venstre eller høyre for å justere volumnivået.

Spille av en video

I avspillingsmodus kan du vise en video og deretter spille inn eller beskjære deler av videoen som spilles av. Du kan lagre de innfangede eller beskårede segmentene som nye filer.

1 Velg en video i avspillingsmodus og trykk deretter på [OK].

2 Vis videoen.



Aktuell avspillingstid/ videolengde

Handling	Beskrivelse
Søk bakover	Trykk på [ϟ]. Kameraet søker bakover i trinn på 2X, 4X og 8X hver gang du trykker på [ϟ].
Pause eller gjenoppta avspilling	Trykk på [OK].
Søk fremover	Trykk på [ʊ]. Kameraet søker fremover i trinn på 2X, 4X og 8X hver gang du trykker på [ʊ].
Juster volumnivået	Roter [**Zoom**] til venstre eller høyre.

Når du spiller av en video kan du bruke funksjoner som hurtigspoling fram eller tilbake og pause etter 2 sekunder.

Beskjære en video

1 Velg en video i avspillingsmodus, og trykk deretter på [MENU].
2 Velg **Beskjær film**.
3 Trykk på [OK] for å starte avspillingen av videoen.
4 Trykk på [OK] → [✿] på det punktet hvor du vil at beskjæringen skal starte.
5 Trykk på [OK] for å fortsette avspillingen av videoen.
6 Trykk på [OK] → [✿] på det punktet hvor du vil at beskjæringen skal slutte.
7 Trykk på [✿] for å beskjære.
8 Velg **Ja** når popup-meldingen vises.

- Originalvideoen bør være minst ti sekunder lang.
- Kameraet lagrer den redigerte videoen som en ny fil.

Hente ut et bilde fra en video

1 Mens du ser på en video, trykker du på [OK] på det punktet hvor du vil hente ut et bilde.
2 Trykk på [✿].

- Oppløsningen til bildet som er hentet ut, vil være den samme som i originalvideoen.
- Bildet blir lagret som en ny fil.

Redigere et bilde

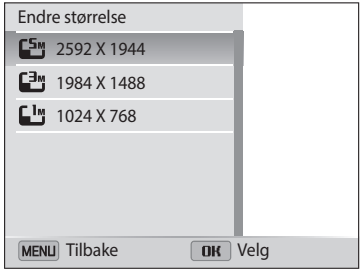
Lær hvordan du redigerer bilder.

- Kameraet lagrer redigerte bilder som nye filer.
- Når du redigerer bilder, konverterer kameraet dem automatisk til en lavere oppløsning. Bilder som du roterer eller endrer størrelse på manuelt, blir ikke automatisk konvertert til en lavere oppløsning.
- Bilder som er tatt i enkelte moduser, kan ikke redigeres.

Endre størrelsen på bilder

Endre størrelsen på et bilde og lagre det som en ny fil.

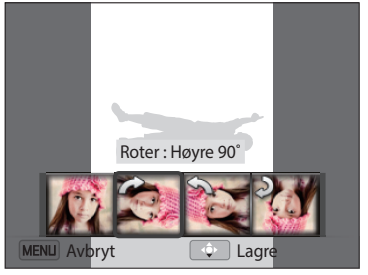
1. Velg et bilde i avspillingsmodus, og trykk deretter på [MENU].
2. Velg **Endre størrelse**.
3. Velg et alternativ.



Hvilke alternativer som er tilgjengelige for endring av størrelse, varierer avhengig av originalstørrelsen på bildet.

Rotere et bilde

1. Bla til **<Album>** på startskjermbildet.
2. Velg .
3. Roter [**Zoom**] til venstre, og velg deretter et bilde.
4. Velg **Roter** → et alternativ.
5. Trykk på [] for å lagre.



- Kameraet overskriver originalfilen.
- Trykk på [MENU] i avspillingsmodus, og velg deretter **Roter** for å rotere et bilde.

Bruke Smartfilter-effekter

Bruk spesialeffekter på bildene.

1 Bla til **<Album>** på startskjermbildet.

2 Velg .

3 Roter [**Zoom**] til venstre, og velg deretter et bilde.

4 Velg **Smartfilter** → et alternativ.

Alternativ	Beskrivelse
Normal	Ingen effekt
Miniatyr	Bruk en 'tilt-shift'-effekt slik at det ser ut som om motivet vises i miniatyr. (Øverste og nederste del av bildet vil bli uklart.)
Vignettering	Bruk retrofarger, høy kontrast og sterk vignetteffekt, som i Lomo-kameraer.
Blekkmaleri	Bruk en akvarelleffekt.
Oljemaleri	Bruk en oljemalerieffekt.
Tegneserie	Bruk en tegneserieeffekt.
Kryssfilter	Legg til linjer som stråler ut fra lyse objekter for å imitere den visuelle effekten til et kryssfilter.
Skisse	Bruk en pennskisseeffekt.
Soft-fokus	Skjul skjønnhetsfeil eller bruk drømaktige effekter.
Fiskeøye	Forvreng gjenstander i nærheten for å imitere den visuelle effekten av fiskeøyelinser.
Gammel film	Bruk en gammeldags filmeffekt.
Halvtonepunkt	Bruk en halvtoneeffekt.
Klassisk	Bruk en svart-hvitt-effekt.
Retro	Bruk en sepiatoneeffekt.
Zoomingbilde	Gjør kantene i et bilde uklare for å fremheve motivene i midten.

5 Trykk på [] for å lagre.

Justere bildene

Her får du informasjon om hvordan du justerer lysstyrken, kontrasten og metningen og hvordan du korrigerer røde øyne-effekten. Hvis midtområdet av et bilde er mørkt, kan du justere det så det blir lysere. Kameraet lagrer et redigert bilde som en ny fil, men kan konvertere det til en lavere oppløsning.

- Du kan justere lysstyrke, kontrast og metning og samtidig bruke Smartfilter-effekter.
- Du kan ikke bruke ACB, Ansiktsretusjering og Røde øyne - korrigering samtidig.

Justere lysstyrke, kontrast eller metning

1 Bla til **<Album>** på startskjermbildet.
2 Velg .
3 Roter [**Zoom**] til venstre, og velg deretter et bilde.
4 Velg et justeringsalternativ.

Ikon	Beskrivelse
	Lysstyrke
	Kontrast
	Metning

5 Trykk på [/] for å justere alternativet.
6 Trykk på [**OK**].
7 Trykk på [] for å lagre.

Justere mørke motiver (ACB)

1 Bla til **<Album>** på startskjermbildet.
2 Velg .
3 Roter [**Zoom**] til venstre, og velg deretter et bilde.
4 Velg **ACB**.
5 Trykk på [] for å lagre.

Retusjere ansikter

1. Bla til **<Album>** på startskjermbildet.
2. Velg .
3. Roter [**Zoom**] til venstre, og velg deretter et bilde.
4. Velg **Ansiktsretusjering**.
5. Trykk på [/] for å justere alternativet.
   - Når nummeret økes, blir hudtonen lysere og jevnere.
6. Trykk på [] for å lagre.

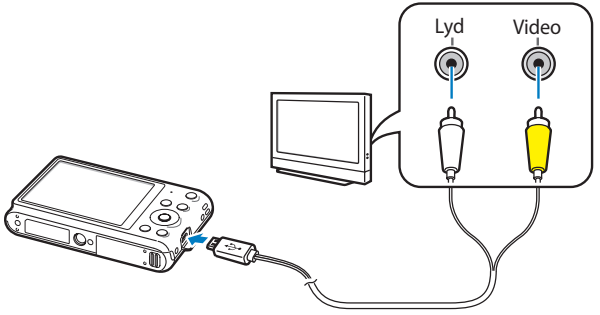
Fjerne røde øyne

1. Bla til **<Album>** på startskjermbildet.
2. Velg .
3. Roter [**Zoom**] til venstre, og velg deretter et bilde.
4. Velg **Røde øyne - korrigering**.
5. Trykk på [] for å lagre.

Vise filer på en TV

Spill av bilder eller videoer ved å koble kameraet til en TV med A/V-kabelen.

1 Bla til **<Grunnleggende>** på startskjermbildet.
2 Velg .
3 Velg **Tilkobling** → **Video ut**.
4 Velg videosignalutgangen for ditt land eller din region. (s. 124)
5 Slå av kameraet og TV-en.
6 Koble kameraet til TV-en med A/V-kabelen.



7 Slå på TV-en, og velg A/V-videokilden.
8 Slå på kameraet.
- Kameraet går automatisk til avspillingsmodus når du kobler det til en TV.

9 Vis bilder eller spill av videoer ved å bruke knappene på kameraet.

- Avhengig av TV-modellen kan du se digital støy eller det kan hende at en del av et bilde ikke vises.
- Avhengig av TV-innstillingene er det ikke sikkert at bildene vises midt på TV-skjermen.

Overføre filer til datamaskinen

Koble kameraet til datamaskinen for å overføre filer fra kameraets minnekort til datamaskinen.

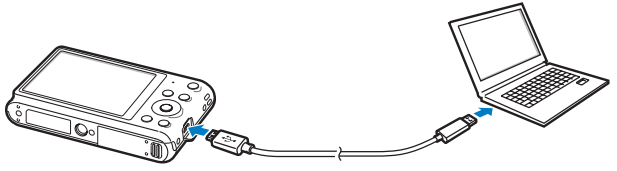
Overføre filer til en Windows-datamaskin

Koble kameraet til datamaskinen som en flyttbar disk.

Datamaskinen din må kjøre Windows XP, Windows Vista, Windows 7 eller Windows 8 for at du skal kunne koble til kameraet som en ekstern disk.

1. Bla til **<Grunnleggende>** på startskjermbildet.
2. Velg .
3. Velg **Tilkobling** → **i-Launcher** → **Av**.
4. Slå av kameraet.
5. Koble kameraet til datamaskinen med USB-kabelen.

Du må koble den minste enden av USB-kabelen til kameraet. Hvis kabelen er koblet til motsatt vei, kan dette skade filene. Produsenten er ikke ansvarlig for eventuelle tap av data.



6. Slå på kameraet.
   - Datamaskinen gjenkjenner kameraet automatisk.
7. På datamaskinen velger du **Min datamaskin** → **Flyttbar disk** → **DCIM** → **100PHOTO**.
8. Dra eller lagre filer på datamaskinen.

Koble fra kameraet (for Windows XP)

Du kobler fra kameraet i Windows Vista, Windows 7 og Windows 8 på tilsvarende måte.

1. Hvis statuslampen på kameraet blinker, venter du til den stopper.
2. Klikk på verktøylinjen nederst til høyre på dataskjermen.

3. Klikk på popup-meldingen.
4. Klikk på meldingsboksen som indikerer trygg fjerning.
5. Fjern USB-kabelen.

Overføre filer til en Mac-datamaskin

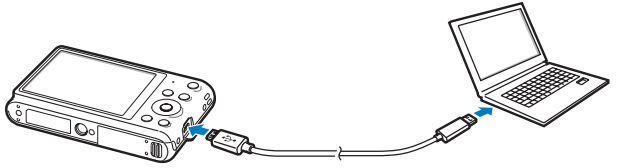
Når du kobler kameraet til en Mac-datamaskin, kjenner datamaskinen automatisk igjen enheten. Du kan overføre filer direkte fra kameraet til datamaskinen uten å installere noen programmer.

Mac OS 10.5 eller senere (unntatt PowerPC) støttes.

1 Slå av kameraet.

2 Koble kameraet til Mac-datamaskinen din med USB-kabelen.

Du må koble den minste enden av USB-kabelen til kameraet. Hvis kabelen er koblet til motsatt vei, kan dette skade filene. Produsenten er ikke ansvarlig for eventuelle tap av data.



3 Slå på kameraet.

- Datamaskinen gjenkjenner kameraet automatisk og viser ikonet for flyttbar disk.

4 Dobbeltklikk på ikonet for flyttbar disk.

5 Dra eller lagre filer på datamaskinen.

Bruke programmer på datamaskinen

i-Launcher lar deg spille av filer med Multimedia Viewer og gir en lenke for å laste ned nyttige programmer.

Installere i-Launcher

1 Bla til **<Grunnleggende>** på startskjermbildet.

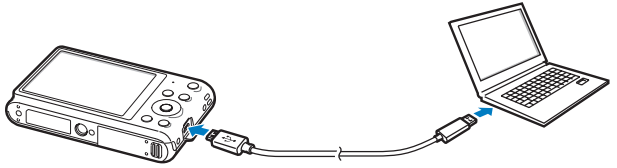
2 Velg .

3 Velg **Tilkobling** → **i-Launcher** → **På**.

4 Slå av kameraet.

5 Koble kameraet til datamaskinen med USB-kabelen.

> Du må koble den minste enden av USB-kabelen til kameraet. Hvis kabelen er koblet til motsatt vei, kan dette skade filene. Produsenten er ikke ansvarlig for eventuelle tap av data.



6 Slå på kameraet.

7 Når popup-vinduet ber deg om å installere i-Launcher, trykk **Ja**.

- Dersom et popup-vindu ber deg om å kjøre iLinker.exe, kjør den først.
- Når du kobler kameraet til en datamaskin med i-Launcher installert, starter programmet automatisk.

8 Fullfør installeringen ved å følge instruksjonene på skjermen.

- En snarvei til i-Launcher vil bli opprettet på datamaskinen.

> - Kontroller at PC-en er tilkoblet et nettverk før du installerer programmet.
> - Slik installerer du i-Launcher på en datamaskin med Mac OS: Klikk **Enheter** → **i-Launcher** → **Mac** → **iLinker**.

Tilgjengelige programmer ved bruk av i-Launcher

Alternativ	Beskrivelse
Multimedia Viewer	Du kan vise filer med Multimedia Viewer.
Firmware Upgrade	Du kan oppdatere fastvaren til kameraet ditt.
PC Auto Backup (Kun ST150F/ST151F/ ST152F)	Når du kobler kameraet til en datamaskin, gir i-Launcher deg en lenke for nedlasting av Autokopiering-programmet. Du kan sende bilder eller videoer som du har tatt med kameraet, trådløst til en PC.

Hvis du bruker en datamaskin med Mac-OS, vil kun Firmware Upgrade og PC Auto Backup være tilgjengelig.

Bruke i-Launcher

i-Launcher lar deg spille av filer med Multimedia Viewer og gir en lenke til å laste ned Autokopiering-programmet.

- Kravene er kun anbefalinger. Det kan hende at i-Launcher ikke fungerer ordentlig selv om datamaskinen overholder kravene, avhengig av tilstanden til datamaskinen.
- Hvis datamaskinen ikke møter kravene, kan det hende at videoer ikke spilles av ordentlig.

Produsenten er ikke ansvarlig for skader som resulterer fra bruk av ukvalifiserte datamaskiner, for eksempel en datamaskin du har bygd selv.

Windows-krav

Element	Krav
Prosessor	Intel® Pentium®4 3,2 GHz eller bedre/ AMD Athlon™ FX 2,6 GHz eller bedre
RAM	Minimum 512 MB RAM (1 GB eller mer anbefales)
Operativsystem*	Windows XP SP2, Windows Vista, Windows 7 eller Windows 8
Harddiskkapasitet	250 MB eller mer (1 GB eller mer anbefales)
Annet	• 1024 X 768 piksler, 16-biters kompatibel fargeskjerm (1280 X 1024 piksler, 32-biters fargeskjerm anbefales) • USB 2.0-port • nVIDIA Geforce 7600GT eller nyere / ATI X1600-serien eller nyere • Microsoft DirectX 9.0c eller nyere

* En 32-bitsversjon av i-Launcher vil bli installert—også på 64-bitsutgaver av Windows XP, Windows Vista, Windows 7 og Windows 8.

Mac-krav

Element	Krav
Operativsystem	Mac OS 10.5 eller høyere (unntatt PowerPC)
RAM	Minimum 256 MB RAM (512 MB eller mer anbefales)
Harddiskkapasitet	Minimum 110 MB
Annet	USB 2.0 port

Åpne i-Launcher

Velg **Start** → **Alle programmer** → **Samsung** → **i-Launcher** → **Samsung i-Launcher** på datamaskinen din. Eller du kan klikke **Applications** → **Samsung** → **i-Launcher** på din Mac datamaskin.

Bruke Multimedia Viewer

Multimedia Viewer lar deg spille av filer. Fra Samsung i-Launcher-skjermen klikker du **Multimedia Viewer**.

- Multimedia Viewer støtter følgende formater:
  - Videoer: MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Bilder: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF, MPO
- Det kan hende at filer som er blitt tatt opp med enheter fra andre produsenter ikke spiller av jevnt.

Vise bilder

Nr.	Beskrivelse
❶	Filnavn
❷	Forstørret område
❸	Histogram
❹	Åpne den valgte filen.
❺	Histogram-knapp
❻	Roter til venstre / Roter til høyre.
❼	Gå til forrige fil / Gå til neste fil.
❽	Tilpass bildet til skjermen.
❾	Vis bildet i original størrelse.
❿	Zoom inn / Zoom ut
⓫	Bytt mellom 2D- og 3D-modus.

Vise videoer

Nr.	Beskrivelse
❶	Filnavn
❷	Juster volumet.
❸	Åpne den valgte filen.
❹	Gå til neste fil.
❺	Stopp
❻	Pause
❼	Gå til forrige fil.
❽	Fremdriftsfelt

Oppdatere fastvaren

Fra Samsung i-Launcher-skjermen klikker du **Firmware Upgrade**.

Laste ned Autokopiering (Kun ST150F/ST151F/ST152F)

Fra Samsung i-Launcher-skjermen klikker du **PC Auto Backup**. For informasjon om å installere Autokopiering, se side 110.

Trådløst nettverk (Kun ST150F/ST151F/ST152F)

Lær hvordan du kobler til trådløse lokalnett (WLAN) og bruker funksjoner.

Koble til et WLAN og konfigurere nettverksinnstillinger 102
- Koble til et WLAN 102
- Bruke nettleseren for pålogging 103
- Tips for tilkobling til nettverk 104
- Skrive inn tekst 105

Automatisk lagring av filer til en smarttelefon ... 106

Sende bilder eller videoer til en smarttelefon ... 107

Bruke en smarttelefon som fjernstyrt utløserknapp 108

Bruke Autokopiering til å sende bilder eller videoer 110
- Installere programmet for autokopiering på PC-en 110
- Sende bilder eller videoer til en PC 110

Sende bilder eller videoer via e-post 112
- Endre e-postinnstillinger 112
- Sende bilder eller videoer via e-post 114

Bruke webområder for deling av bilder eller videoer 115
- Gå til et webområde 115
- Laste opp bilder eller video 115

Bruke AllShare Play til å sende filer 117
- Laste opp bilder til online-lagring 117
- Se på bilder eller videoer på enheter som støtter AllShare Play 118

Sende bilder via Wi-Fi Direct 120

Koble til et WLAN og konfigurere nettverksinnstillinger

Lær deg å koble til via et tilgangspunkt (Access Point, AP) når du er innenfor rekkevidden til et WLAN. Du kan også konfigurere nettverksinnstillinger.

Koble til et WLAN

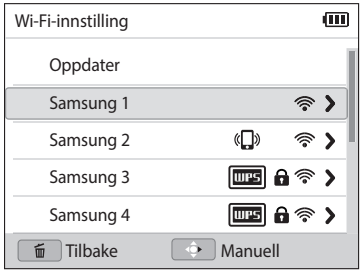
1 Bla til **<Wi-Fi>** på startskjermbildet.

2 Velg , , , eller .

3 Trykk på [MENU], og velg deretter **Wi-Fi-innstilling**.

- I enkelte moduser følger du instruksjonene på skjermen til skjermbildet med Wi-Fi-innstilling-innstillinger vises.
- Kameraet søker automatisk etter tilgjengelige AP-enheter.

4 Velg et AP.



- Velg **Oppdater** for å koble til tilkoblingsbare AP-er.
- Velg **Legg til trådløst nettverk** for å legge til et tilgangspunkt manuelt. AP-navnet må være på engelsk for at du skal kunne legge til AP-et manuelt.

Ikon	Beskrivelse
	Ad hoc-AP
	Sikret AP
	WPS AP
	Signalstyrke
›	Trykk på [] for å åpne alternativene for nettverksinnstillinger.

- Når du velger et sikret AP, åpnes et popup-vindu. Angi passordene som kreves for å koble til WLAN. Du finner informasjon om hvordan du skriver inn tekst, i "Skrive inn tekst". (s. 105)
- Når det vises en påloggingsside, ser du "Bruke nettleseren for pålogging". (s. 103)
- Når du velger et usikret AP, kobler kameraet til WLAN.
- Hvis du velger et AP som støtter WPS-profil, velger du › → **WPS PIN-tilkobling** og skriver inn en PIN-kode på AP-enheten. Du kan også koble til et AP som støtter WPS-profil, ved å velge › → **WPS-knapptilkobling** på kameraet og deretter velge **WPS**-knappen på AP-enheten.

Stille inn nettverksalternativer

1 På skjermbildet Wi-Fi-innstilling går du til et AP og trykker [⏲].

2 Velg de ulike alternativene og skriv deretter inn nødvendig informasjon.

Alternativ	Beskrivelse
Nettverkspassord	Skriv inn nettverkspassordet.
IP-innstilling	Angi IP-adressen automatisk eller manuelt.

Angi IP-adressen manuelt

1 På skjermbildet Wi-Fi-innstilling går du til et AP og trykker [⏲].

2 Velg **IP-innstilling** → **Manuell**.

3 Velg de ulike alternativene og skriv deretter inn nødvendig informasjon.

Alternativ	Beskrivelse
IP	Tast inn statisk IP-adresse.
Subnet-maske	Tast inn subnettmaske.
Gateway	Tast inn gateway.
DNS-server	Tast inn DNS-adresse.

Bruke nettleseren for pålogging

Du kan angi påloggingsinformasjonen via nettleseren for pålogging når du kobler til enkelte tilgangspunkt, områder for fildeling eller skybaserte servere.

Knapp	Beskrivelse
[DISP/🌷/ϟ/⏲]	Gå til et element eller bla på siden.
[OK]	Velg et element.
[MENU]	Få tilgang til følgende alternativer: • **Forrige side**: Gå til forrige side. • **Neste side**: Gå til neste side. • **Last på nytt**: Last inn siden på nytt. • **Stopp**: Stopp innlastingen av siden. • **Avslutt**: Lukk nettleseren for pålogging.
[🗑]	Lukk nettleseren for pålogging.

- Det kan hende det er enkelte elementer du ikke kan velge, avhengig av hvilken side du er koblet til. Dette er ikke en feil.
- Det kan hende at nettleseren for pålogging ikke lukkes automatisk etter at du har logget på enkelte sider. Hvis dette skjer, lukker du nettleseren for pålogging ved å trykke på [🗑], og fortsetter deretter med ønsket handling.
- Det kan ta lengre tid å laste inn påloggingssiden, avhengig av sidestørrelsen eller nettverkshastigheten. I så fall venter du til vinduet for innskriving av påloggingsinformasjon vises.

Tips for tilkobling til nettverk

- Du må sette inn et minnekort for å kunne bruke Wi-Fi-funksjonene.
- Kvaliteten på nettverkstilkoblingen avhenger av AP-et.
- Jo større avstand mellom kameraet og AP-et, jo lenger tid tar det å koble til nettverket.
- Hvis en annen enhet i nærheten bruker samme radiofrekvenssignal som kameraet, kan dette forstyrre tilkoblingen.
- Hvis AP-navnet ikke er på engelsk, kan det hende at kameraet ikke klarer å finne enheten, eller at navnet vises på feil måte.
- Kontakt nettverksadministratoren eller tjenesteleverandøren for nettverksinnstillinger eller passord.
- Hvis et WLAN krever godkjenning fra tjenesteleverandøren, kan det hende du ikke kan koble til. Kontakt nettverkstjenesteleverandøren for å koble til WLAN.
- Antall sifre i passordet kan variere avhengig av krypteringstypen.
- Avhengig av omgivelsene kan det hende at en WLAN-tilkobling ikke er mulig.
- Det kan hende at kameraet viser en WLAN-aktivert skriver i AP-listene. Du kan imidlertid ikke koble til nettverket via en skriver.
- Du kan ikke koble kameraet til et nettverk og en TV samtidig.
- Det kan tilkomme avgifter når du kobler til et nettverk. Kostnadene vil variere avhengig av vilkårene i kontrakten din.
- Hvis du ikke kan koble til et WLAN-nettverk, kan du prøve et annet tilgangspunkt fra listen over tilgjengelige tilgangspunkt.
- Det kan hende at det vises en påloggingsside hvis du velger gratis-WLAN fra enkelte nettverkstjenesteleverandører. Oppgi ID og passord for å koble til WLAN-nettverket. Hvis du vil ha informasjon om registrering eller tjenesten, kan du kontakte nettverkstjenesteleverandøren.
- Vær forsiktig når du angir personlig informasjon for AP-tilkobling. Ikke angi betalings- eller kredittkortinformasjon på kameraet. Produsenten er ikke ansvarlig for problemer som skyldes at du har angitt slik informasjon.
- Tilgjengelige nettverkstilkoblinger kan variere etter land.
- WLAN-funksjonen i kameraet må overholde radiooverføringslovene i ditt område. Du bør kun bruke WLAN-funksjonen i landet der du kjøpte kameraet for å sikre at du overholder reglene.
- Prosessen for justering av nettverksinnstillinger kan variere avhengig av nettverksforholdene.
- Ikke koble til et nettverk som du ikke er autorisert til å bruke.
- Når du kobler til nettverk, må du kontrollere at batteriet er ladet helt opp.
- Du kan ikke laste opp eller sende filer i noen modi.
- Det kan være at filer du overfører til en annen enhet ikke støttes av enheten. Bruk i så fall en datamaskin til å spille av filene.

Skrive inn tekst

Lær hvordan du skriver inn tekst. Ikonene i tabellen nedenfor brukes til å flytte markøren, skifte mellom stor og liten bokstav og så videre. Trykk på [DISP/✿/ϟ/⏲] for å gå til ønsket bokstav, og trykk deretter på [OK] for å sette inn bokstaven.

Ikon	Beskrivelse
⬅	Slett siste bokstav.
◀ ▶	Flytt markøren.
⬆	Bytt mellom stor og liten bokstav i ABC-modus.
.com	Skriv inn ".com".
!@#/ABC	Veksle mellom symbolmodus og ABC-modus.
␣	Sett inn et mellomrom.
Fullført	Lagre den viste teksten.
ⓘ	Vis veiledningen for skriving av tekst.

- Du kan kun bruke bokstaver i det engelske alfabetet, uavhengig av menyspråk.
- Du kan gå rett til **Fullført** ved å trykke på [▶].
- Du kan angi opptil 64 tegn.
- Skjermbildet kan variere avhengig av valgt språk.

Automatisk lagring av filer til en smarttelefon

Kameraet kobler til en smarttelefon som støtter AutoShare-funksjonen via trådløst nettverk. Når du tar et bilde med kameraet, vil det bli automatisk lagret på smarttelefonen.

- AutoShare-funksjonen støttes av Galaxy-smarttelefoner eller Galaxy Tab-modeller med operativsystemet Android 2.2 eller høyere eller iOS-enheter med iOS 4.3 eller høyere. Sjekk enhetens fastvare og oppdater om nødvendig før du tar i bruk denne funksjonen.
- Du bør installere Samsung SMART CAMERA App på telefonen eller enheten din før du tar i bruk denne funksjonen. Du kan laste ned programmet fra Samsung Apps, Google Playeller Apple App Store. Samsung SMART CAMERA App er kompatibel med Samsung-kameramodeller produsert i 2013 eller senere.
- Om du setter på denne funksjonen, vil innstillingen bli opprettholdt selv om du endrer fotograferingsmodus.
- Det er ikke sikkert at alle modi støtter denne funksjonen.

1 I fotograferingsmodus trykk på [MENU] på kameraet.

2 På kameraet velger du **AutoShare** → **På**.
- Hvis det vises en popup-melding som ber deg om å laste ned programmet, velger du **Neste**.

3 Start Samsung SMART CAMERA App på smarttelefonen.
- Skru på Wi-Fi på iOS-enheter før du starter appen.

4 Velg kameraet fra listen, og koble smarttelefonen din til kameraet.
- Smarttelefonen kan bare kobles til ett kamera om gangen.

5 Gå til kameraet, og tillat telefonen å koble seg til kameraet.
- Dersom smarttelefonen har vært koblet til kameraet før, vil den koble seg til automatisk.
- Et ikon som viser tilkoblingsstatusen () dukker opp på kameraskjermen.

6 Ta et bilde med kameraet.
- Bildet lagres på kameraet, og deretter blir det overført til smarttelefonen.
- Dersom du tar en video blir den kun lagret på kameraet.
- En GIF-fil tatt i modusen Levende bilde eller Jump Shot blir ikke lagret på smarttelefonen.

Sende bilder eller videoer til en smarttelefon

Kameraet kobler til en smarttelefon som støtter MobileLink-funksjonen, via et WLAN-nettverk. Du kan enkelt sende bilder eller videoer til smarttelefonen din.

- MobileLink-funksjonen støttes av Galaxy-smarttelefoner eller Galaxy Tab-modeller med operativsystemet Android 2.2 eller høyere eller iOS-enheter med iOS 4.3 eller høyere. Sjekk enhetens fastvare og oppdater om nødvendig før du tar i bruk denne funksjonen.
- Du bør installere Samsung SMART CAMERA App på telefonen eller enheten din før du tar i bruk denne funksjonen. Du kan laste ned programmet fra Samsung Apps, Google Playeller Apple App Store. Samsung SMART CAMERA App er kompatibel med Samsung-kameramodeller produsert i 2013 eller senere.
- Hvis det ikke er noen filer i kameraminnet, kan du ikke bruke denne funksjonen.
- Om du velger filer fra smarttelefonen kan du se opptil 1000 nylig brukte filer og sende opptil 150 filer om gangen. Hvis du velger filer fra kameraet, kan du se filer som ble valgt fra kameraet. Maksimalt antall filer som kan sendes, varierer avhengig av lagringsplassen på smarttelefonen.

1. Bla til **<Wi-Fi>** på startskjermbildet på kameraet.
2. På kameraet velger du .
   - Hvis det vises en popup-melding som ber deg om å laste ned programmet, velger du **Neste**.
3. Velg et sendealternativ på kameraet.
   - Dersom du velger **Velg Filer fra Smarttelefon**, kan du bruke smarttelefonen din for å se og dele filer lagret på kameraet.
   - Dersom du velger **Velg Filer fra Kamera**, kan du velge filer som skal sendes fra kameraet.
4. Start Samsung SMART CAMERA App på smarttelefonen.
   - Skru på Wi-Fi på iOS-enheter før du starter appen.
5. Velg kameraet fra listen, og koble smarttelefonen din til kameraet.
   - Smarttelefonen kan bare kobles til ett kamera om gangen.
6. Gå til kameraet, og tillat telefonen å koble seg til kameraet.
   - Dersom smarttelefonen har vært koblet til kameraet før, vil den koble seg til automatisk.
7. På smarttelefonen eller kameraet velger du filene som skal overføres fra kameraet.
8. Trykk kopi-knappen på smarttelefonen eller velg **Share** på kameraet.
   - Kameraet sender filene.

Bruke en smarttelefon som fjernstyrt utløserknapp

Kameraet kobler til en smarttelefon som støtter Remote Viewfinder-funksjonen, via et WLAN-nettverk. Bruk smarttelefonen som en fjernstyrt utløserknapp ved hjelp av Remote Viewfinder-funksjonen. Bildet som blir tatt, vises på smarttelefonen.

- Remote Viewfinder-funksjonen støttes av Galaxy-smarttelefoner eller Galaxy Tab-modeller med operativsystemet Android 2.2 eller høyere eller iOS-enheter med iOS 4.3 eller høyere. Sjekk enhetens fastvare og oppdater om nødvendig før du tar i bruk denne funksjonen.
- Du bør installere Samsung SMART CAMERA App på telefonen eller enheten din før du tar i bruk denne funksjonen. Du kan laste ned programmet fra Samsung Apps, Google Playeller Apple App Store. Samsung SMART CAMERA App er kompatibel med Samsung-kameramodeller produsert i 2013 eller senere.

1 Bla til **<Wi-Fi>** på startskjermbildet på kameraet.

2 På kameraet velger du .
- Hvis det vises en popup-melding som ber deg om å laste ned programmet, velger du **Neste**.

3 Start Samsung SMART CAMERA App på smarttelefonen.
- Skru på Wi-Fi på iOS-enheter før du starter appen.

4 Velg kameraet fra listen, og koble smarttelefonen din til kameraet.
- Smarttelefonen kan bare kobles til ett kamera om gangen.

5 Gå til kameraet, og tillat telefonen å koble seg til kameraet.
- Dersom smarttelefonen har vært koblet til kameraet før, vil den koble seg til automatisk.

6 Angi følgende fotograferingsalternativer på smarttelefonen.

Ikon	Beskrivelse
	Blitsalternativ
	Selvutløseralternativ
	Bildestørrelse
	Lagrer plassering
	Zoomforhold

- Når du bruker denne funksjonen, er det noen av knappene på kameraet som ikke er tilgjengelige.
- Zoomknappen og utløserknappen på smarttelefonen vil ikke fungere når du bruker denne funksjonen.
- Remote Viewfinder-modusen støtter kun bildestørrelsene og .

7 Trykk og hold inne på smarttelefonen for å fokusere.
- Fokuset blir satt automatisk til **Multi AF**.

8 Slipp for å ta bildet.
- Størrelsen på bildet vil blir endre til 640 X 360 når det lagres på smarttelefonen.

- Når du bruker denne funksjonen, kan den ideelle avstanden mellom kameraet og smarttelefonen variere, avhengig av omgivelsene.
- Smarttelefonen må være innen 7 m fra kameraet for at du skal kunne bruke denne funksjonen.
- Det vil ta litt tid før bildet blir tatt, etter at du har sluppet på smarttelefonen.
- Remote Viewfinder-funksjonen deaktiveres i følgende situasjoner:
  - det kommer et innkommende anrop på smarttelefonen
  - kameraet eller smarttelefonen slås av
  - minnet er fullt
  - en av enhetene mister WLAN-tilkoblingen
  - Wi-Fi-tilkoblingen er dårlig eller ustabil

Bruke Autokopiering til å sende bilder eller videoer

Du kan sende bilder eller videoer som du har tatt med kameraet, trådløst til en PC.

Installere programmet for autokopiering på PC-en

1 Installere i-Launcher på datamaskinen. (s. 96)

2 Koble kameraet til PC-en med USB-kabelen.

3 Klikk på programikonet til Auto Backup-programmet når det vises.

- Autokopiering er installert på datamaskinen, og informasjon om PC-en vil bli lagret på kameraet. Fullfør installasjonen ved å følge instruksjonene på skjermen.
- Du kan også lagre informasjonen om PC-en på kameraet ved å koble sammen PC-en og kameraet via Wi-Fi.

4 Fjern USB-kabelen.

Kontroller at PC-en er tilkoblet et nettverk før du installerer programmet.

Sende bilder eller videoer til en PC

1 Bla til **<Wi-Fi>** på startskjermbildet på kameraet.

2 Velg .

- Hvis det vises en popup-melding som ber deg om å installere programmet, velger du **Neste**.
- Du må konfigurere informasjonen om sikkerhetskopi-PC-en for å bruke Autokopiering-funksjonen. Se "Installere programmet for autokopiering på PC-en" for mer informasjon. Hvis programmet for autokopiering er installert på datamaskinen din, lagrer du PC-informasjonen via en USB-kabel eller Wi-Fi-tilkobling.
- Kameraet prøver automatisk å koble til WLAN via den sist tilkoblede AP-enheten.
- Hvis kameraet ikke har vært koblet til WLAN tidligere, søker det etter tilgjengelige AP-enheter. (s. 102)

3 Velg en PC for sikkerhetskopiering.
- Dersom du har tatt en sikkerhetskopi tidligere, hopp til trinn 4.

4 Velg **OK**.
- Velg **Avbryt** for å avbryte.
- Du kan ikke velge enkeltfiler for sikkerhetskopiering. Denne funksjonen sikkerhetskopierer bare nye filer på kameraet.
- Fremdriften til sikkerhetskopieringen vises på PC-skjermen.
- Når overføringen er fullført, slås kameraet automatisk av etter omtrent 30 sekunder. Velg **Avbryt** for å gå tilbake til forrige skjermbilde og hindre at kameraet slås av automatisk.
- Du kan slå av PC-en automatisk etter at overføringen er fullført, ved å trykke på [MENU] og deretter velge **Slå av PC etter kopiering** → **På**.
- Velg **Bytt PC** for å bytte PC for sikkerhetskopiering.

- Når du kobler kameraet til WLAN-må du velge det AP-et som er koblet til PC-en.
- Kameraet vil søke etter tilgjengelige tilgangspunkter selv om du kobler kameraet til det samme tilgangspunktet igjen.
- Hvis du slår av kameraet eller tar ut batteriet under sending av filer, blir filoverføringen avbrutt.
- Når du bruker denne funksjonen er lukker-kontrollen slått av på kameraet.
- Du kan kun koble ett kamera til PC-en av gangen for sending av filer.
- Kopieringen kan bli avbrutt på grunn av nettverksforholdene.
- Bilder eller videoer kan bare sendes til en PC én gang. Filene kan ikke sendes på nytt selv om du kobler kameraet til en annen PC.
- Hvis det ikke er noen filer i kameraminnet, kan du ikke bruke denne funksjonen.
- Du må slå av Windows-brannmuren og andre brannmurer før du bruker denne funksjonen.
- Du kan sende opptil 1000 nylig brukte filer.
- I PC-programvaren må servernavnet være angitt med latinsk alfabet og bestå av maksimalt 48 tegn.
- Når det opprettes flere filtyper samtidig, blir bare bildefilene (JPG) sendt til PC-en med denne funksjonen.

Sende bilder eller videoer via e-post

Du kan endre innstillingene i e-postmenyen og sende bilder eller videoer som er lagret på kameraet, via e-post.

Endre e-postinnstillinger

I e-postmenyen kan du endre innstillingene for lagring av informasjon. Du kan også angi eller endre e-postpassordet. Du finner informasjon om hvordan du skriver inn tekst, i "Skrive inn tekst". (s. 105)

Lagre informasjon

1 Bla til **<Wi-Fi>** på startskjermbildet.

2 Velg .
- Kameraet prøver automatisk å koble til WLAN via den sist tilkoblede AP-enheten.
- Hvis kameraet ikke har vært koblet til WLAN tidligere, søker det etter tilgjengelige AP-enheter. (s. 102)

3 Trykk på [MENU].

4 Velg **Senderinnstilling**.

5 Velg **Navn**, skriv inn navnet ditt og velg deretter **Fullført**.

6 Velg **E-post**-boksen, skriv inn e-postadressen din og velg deretter **Fullført**.

7 Velg **Lagre** for å lagre endringene dine.
- Du kan slette informasjonen ved å velge **Nullstill**.

Angi et e-postpassord

1 Bla til **<Wi-Fi>** på startskjermbildet.

2 Velg .
- Kameraet prøver automatisk å koble til WLAN via den sist tilkoblede AP-enheten.
- Hvis kameraet ikke har vært koblet til WLAN tidligere, søker det etter tilgjengelige AP-enheter. (s. 102)

3 Trykk på [MENU].

4 Velg **Angi passord** → **På**.
- Du kan deaktivere passordet ved å velge **Av**.

5 Trykk på [OK] når popup-vinduet vises.
- Popup-vinduet forsvinner automatisk, selv om du ikke trykker på [OK].

6 Skriv inn et firesifret passord.

7 Skriv inn passordet på nytt.

8 Trykk på [OK] når popup-vinduet vises.

Hvis du har mistet passordet, kan du nullstille det ved å velge **Reset** på skjermbildet for passordinnstilling. Når du nullstiller informasjonen, slettes tidligere lagret brukerinnstillingsinformasjon, e-postadresse og liste over nylig sendt e-post.

Endre e-postpassordet

1 Bla til **<Wi-Fi>** på startskjermbildet.

2 Velg .
- Kameraet prøver automatisk å koble til WLAN via den sist tilkoblede AP-enheten.
- Hvis kameraet ikke har vært koblet til WLAN tidligere, søker det etter tilgjengelige AP-enheter. (s. 102)

3 Trykk på [MENU].

4 Velg **Endre passord**.

5 Skriv inn det gjeldende, firesifrede passordet.

6 Skriv inn et nytt firesifret passord.

7 Skriv inn det nye passordet igjen.

8 Trykk på [OK] når popup-vinduet vises.

Sende bilder eller videoer via e-post

Du kan sende bilder eller videoer som er lagret på kameraet via e-post. Du finner informasjon om hvordan du skriver inn tekst, i "Skrive inn tekst". (s. 105)

1 Bla til **<Wi-Fi>** på startskjermbildet.

2 Velg .
- Kameraet prøver automatisk å koble til WLAN via den sist tilkoblede AP-enheten.
- Hvis kameraet ikke har vært koblet til WLAN tidligere, søker det etter tilgjengelige AP-enheter. (s. 102)

3 Velg **Avsender**-boksen, skriv inn e-postadressen din, og velg deretter **Fullført**.
- Hvis du har lagret informasjonen allerede, blir den satt inn automatisk. (s. 112)
- Du kan bruke en adresse fra listen over tidligere avsendere ved å velge ▼ → en adresse.

4 Velg **Mottaker**-boksen, skriv inn en e-postadresse og velg deretter **Fullført**.
- Du kan bruke en adresse fra listen over tidligere mottakere ved å velge ▼ → en adresse.
- Velg + for å legge til ytterligere mottakere. Du kan legge inn opptil 30 mottakere.
- Velg ✕ for å slette en adresse fra listen.

5 Velg **Neste**.

6 Bla til filene som skal sendes, og trykk deretter på [OK].
- Du kan velge opptil 20 filer. Totalstørrelsen må være 7 MB eller mindre.

7 Velg **Next**.

8 Velg **Kommentar**-feltet, skriv inn kommentaren din og velg deretter **Fullført**.

9 Velg **Send**.
- Kameraet sender e-posten.

- Selv om det ser ut til at et bilde er overført, kan feil ved mottakerens e-postkonto føre til at bildet avvises eller registreres som spam.
- Det kan hende du ikke kan sende e-post hvis det ikke finnes en tilgjengelig nettverkstilkobling eller hvis kontoinnstillingene for e-post ikke er riktige.
- Du kan ikke sende en e-post hvis filstørrelsen er over grensen. Maksimal bildeoppløsning du kan sende er 2M, og den lengste videoen du kan sende er 30 sekunder i OVGA-oppløsning eller en video innspilt med 240. Hvis den valgte bildeoppløsningen er høyere enn 2M, vil den automatisk bli endret til en lavere oppløsning.
- Hvis du ikke kan sende en e-post på grunn av en brannmur eller innstillinger for brukergodkjenning, kontakter du nettverksadministratoren eller tjenesteleverandøren din.
- Hvis det ikke er noen filer i kameraminnet, kan du ikke bruke denne funksjonen.
- Du kan også sende en e-post i avspillingsmodus ved å trykke på [MENU] og deretter velge **Del (Wi-Fi)** → **E-post**.

Bruke webområder for deling av bilder eller videoer

Last opp bildene og videoene dine til webområder for deling av filer. Tilgjengelige webområder vises på kameraet. Hvis du vil laste opp filer, må du på noen nettsider registrere deg før du kobler til kameraet.

Gå til et webområde

1 Bla til **<Wi-Fi>** på startskjermbildet.

2 Velg .

3 Velg et webområde.
- Hvis det vises en popup-melding som ber deg om å opprette en konto, velger du **OK**.
- Kameraet prøver automatisk å koble til WLAN via den sist tilkoblede AP-enheten.
- Hvis kameraet ikke har vært koblet til WLAN tidligere, søker det etter tilgjengelige AP-enheter. (s. 102)

4 Skriv inn ditt ID og passord for å logge på.
- Du finner informasjon om hvordan du skriver inn tekst, i "Skrive inn tekst". (s. 105)
- Du velger en ID fra listen ved å velge ▼ → en ID.
- Hvis du har logget på webområdet tidligere, kan du bli logget på automatisk.

Du må ha en eksisterende konto på fildelingswebområdet for å kunne bruke denne funksjonen.

Laste opp bilder eller video

1 Gå til webområdet med kameraet.

2 Velg filer som skal lastes opp.
- Du kan velge opptil 20 filer. Totalstørrelsen må være 10 MB eller mindre. (Totalt antall filer eller størrelse kan variere på enkelte nettsider.)

3 Velg **Upload**.
- På noen nettsider kan du legge inn kommentarer ved å velge **Kommentar**-feltet. Du finner informasjon om hvordan du skriver inn tekst, i "Skrive inn tekst". (s. 105)

- Du kan velge en mappe for opplasting til Facebook ved å trykke [MENU], og deretter velge **Last opp mappe (Facebook)** på nettstedets liste.
- Du kan ikke laste opp filer hvis filstørrelsen er over grensen. Maksimal bildeoppløsning for opplasting er 2M, og den lengste videoen du kan laste opp er 30 sekunder i QVGA -oppløsning eller videoer spilt inn med 240 WEB. Hvis den valgte bildeoppløsningen er høyere enn 2M, vil den automatisk bli endret til en lavere oppløsning. (Høyeste bildeoppløsning kan variere på enkelte nettsider.)
- Metoden for opplasting av bilder og videoer kan variere avhengig av det valgte webområdet.
- Hvis du ikke får tilgang til et webområde på grunn av en brannmur eller innstillinger for brukergodkjenning, kontakter du nettverksadministratoren eller tjenesteleverandøren.
- Bilder eller videoer som er lastet opp, kan automatisk få navn etter datoen som de ble tatt.
- Hastigheten på Internett-tilkoblingen kan påvirke hvor raskt bildene lastes opp eller websidene åpnes.
- Hvis det ikke er noen filer i kameraminnet, kan du ikke bruke denne funksjonen.
- Du kan også laste opp bilder eller videoer til webområder for fildeling i avspillingsmodus ved å trykke på [MENU] og deretter velge **Del (Wi-Fi)** → ønsket webområde.
- Du kan ikke laste opp videoer til noen nettsteder.

Bruke AllShare Play til å sende filer

Du kan laste opp filer fra kameraet ditt til AllShare Play sin weblagringsplass, eller se bildene på en AllShare Play-enhet på samme nettverk.

Laste opp bilder til online-lagring

1 Bla til **<Wi-Fi>** på startskjermbildet.

2 Velg → **Weblagring**.

- Hvis det vises en veiledningsmelding, trykker du på [OK].
- Kameraet prøver automatisk å koble til WLAN via den sist tilkoblede AP-enheten.
- Hvis kameraet ikke har vært koblet til WLAN tidligere, søker det etter tilgjengelige AP-enheter. (s. 102)
- Trykk på [MENU], og velg deretter **Bildestørrelse for opplasting** for å endre størrelsen på opplastede bilder.
- Hvis du har registrert mer enn en weblagring, kan du velge fra listen ved å trykke [MENU], og deretter velge **Endre Weblagring**.

3 Angi ID og passord, og velg deretter **Logg inn** → **OK**.

- Du finner informasjon om hvordan du skriver inn tekst, i "Skrive inn tekst". (s. 105)
- Du velger en ID fra listen ved å velge ▼ → en ID.
- Hvis du har logget på webområdet tidligere, kan du bli logget på automatisk.

For å bruke denne funksjonen må du opprette en Allshare Play-konto og en konto hos en tilknyttet online-lagringstjeneste ved hjelp av PC-en. Når du har opprettet kontoene, legger du til online-lagringskontoen din i Allshare Play.

4 Bla til filene du vil laste opp, og trykk deretter på [OK].

5 Velg **Upload**.

- Dersom du har registrert mer enn en weblagringsplass, må du velge en først.
- Du kan ikke laste opp videofiler til AllShare Play online-lagring.
- Hvis det ikke er noen filer i kameraminnet, kan du ikke bruke denne funksjonen.
- Du kan laste opp opptil 20 filer.
- Du kan også sende en e-post i avspillingsmodus ved å trykke på [MENU], og deretter **Del (Wi-Fi)** → **AllShare Play**.

Se på bilder eller videoer på enheter som støtter AllShare Play

1 Bla til **<Wi-Fi>** på startskjermbildet.

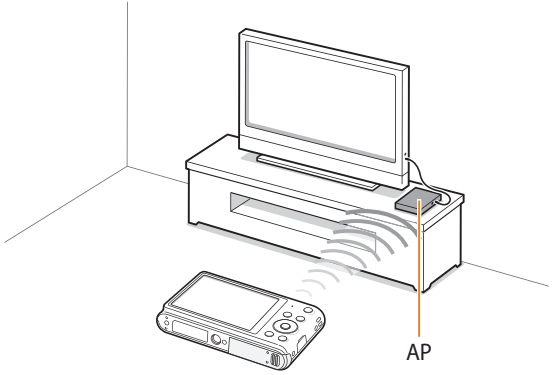
2 Velg → **Enheter i nærheten**.
- Hvis det vises en veiledningsmelding, trykker du på [OK].
- Kameraet prøver automatisk å koble til WLAN via den sist tilkoblede AP-enheten.
- Hvis kameraet ikke har vært koblet til WLAN tidligere, søker det etter tilgjengelige AP-enheter. (s. 102)
- Du kan velge å tillate kun valgte eller alle enheter for tilkobling ved å trykke på [MENU], og deretter **DLNA-tilgangskontroll**.
- En fildelingsliste blir opprettet. Vent til andre enheter kan finne kameraet ditt.

3 Koble AllShare Play-enheten til nettverket, og slå deretter på AllShare Play-funksjonen.
- Se bruksanvisningen til enheten for å få mer informasjon.

4 Gå til kameraet, og tillat enheten å koble seg til kameraet.

5 Velg et kamera på AllShare Play-enheten for å koble til.

6 Du kan bla etter delte filer og videoer på AllShare Play-enheten.
- Se bruksanvisningen til AllShare Play-enheten for å få informasjon om hvordan du søker etter kameraet og blar gjennom bildene og videoene.
- Avhengig av Allshare Play-enheten eller nettverksforholdene, kan det hende at videoer ikke spilles av helt jevnt. Hvis dette skjer, kan du spille inn videoen på nytt i VGA eller lavere kvalitet og spille den av igjen. Hvis videoene ikke spilles av jevnt på enheten via den trådløse tilkoblingen, kobler du kameraet til den med en A/V-kabel.



▲ Et kamera er koblet til en TV som støtter AllShare Play via trådløst nett.

- Du kan dele opptil 1000 nylig brukte filer.
- På AllShare Play-enheten kan du bare se bilder eller videoer som du har tatt med kameraet.
- Rekkevidden til den trådløse tilkoblingen mellom kameraet og AllShare Play-enheten kan variere avhengig av AP-spesifikasjonene.
- Hvis kameraet er koblet til 2 AllShare Play-enheter, kan avspillingshastigheten bli redusert.
- Bildene eller videoene blir delt i opprinnelig størrelse.
- Du kan bare bruke denne funksjonen med enheter som støtter AllShare Play.
- Delte bilder eller videoer blir ikke lagret på AllShare Play-enheten, men de kan lagres i kameraet for å møte AllShare Play-enhetens spesifikasjoner.
- Overføring av bilder eller videoer til AllShare Play-enheten kan ta litt tid, avhengig av nettverkstilkoblingen, antallet filer som skal deles eller størrelsen på filene.
- Hvis du slår av kameraet på en unormal måte mens du ser på bilder eller videoer på en Allshare Play-enhet (for eksempel ved å ta ut batteriet), antar enheten at kameraet fortsatt er tilkoblet.
- Rekkefølgen på bilder eller videoer på kameraet kan være annerledes enn på AllShare Play-enheten.
- Avhengig av antallet bilder eller videoer som du vil dele, kan det ta litt tid å laste inn bildene eller videoene og fullføre den innledende konfigurasjonsprosessen.
- Hvis du kontinuerlig bruker AllShare Play-enhetens fjernkontroll eller utfører andre operasjoner på AllShare Play-enheten mens du ser på bilder eller videoer, kan dette forhindre at denne funksjonen fungerer ordentlig.
- Hvis du endrer rekkefølgen på eller sorterer filene på kameraet mens du ser på dem på en AllShare Play-enhet, må du gjenta den innledende konfigurasjonsprosessen for å oppdatere listen over filer på enheten.
- Hvis det ikke er noen filer i kameraminnet, kan du ikke bruke denne funksjonen.
- Vi anbefaler deg å bruke en nettverkskabel til å koble AllShare Play-enheten til AP-et. Dette vil minimisere enhver "hakking" i videoer som vil kunne oppleves ved streaming av innhold.
- Slå på multicast-modus på APen din for å se filer på en AllShare Play-enhet ved å bruke **Enheter i nærheten**-funksjonen.

Sende bilder via Wi-Fi Direct

Når kameraet via WLAN kobles til en enhet som støtter funksjonen Wi-Fi Direct, kan du sende bilder til enheten. Det er ikke sikkert at alle enheter støtter denne funksjonen.

1 På enheten slår du på alternativet for Wi-Fi Direct.

2 På kameraet blar du til et bilde i avspillingsmodus.

3 Trykk på [MENU], og velg deretter **Del (Wi-Fi)** → **Wi-Fi Direct**.
- I enkeltbildevisning kan du bare sende ett bilde om gangen.
- I miniatyrbildevisning kan du velge flere bilder ved å bla til miniatyrbildene og trykke på [OK]. Velg **Next** når du er ferdig med å velge bilder.

4 Velg enheten fra kameraets liste over Wi-Fi Direct-enheter.
- Kontroller at alternativet Wi-Fi Direct for enheten er slått på.
- Du kan også velge kameraet fra enhetens liste over Wi-Fi Direct-enheter.

5 På enheten lar du kameraet kobles til enheten.
- Bildet blir sendt til enheten.

- Du kan sende opptil 20 filer på samme tid.
- Hvis det ikke er noen bilder i kameraminnet, kan du ikke bruke denne funksjonen.
- Hvis du ikke kan koble til en Wi-Fi Direct-enhet, oppdaterer du enheten med den nyeste fastvaren. Det er ikke sikkert at alle enheter støtter denne funksjonen.

Innstillinger

Se alternativene for å konfigurere kamerainnstillingene.

Innstillingsmeny 122
- Åpne innstillingsmenyen 122
- Lyd 123
- Display 123
- Tilkobling 124
- Generelt 125

Innstillingsmeny

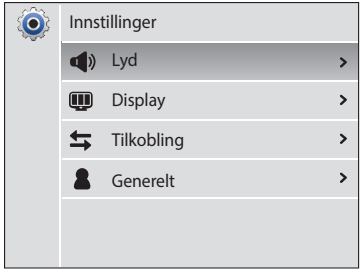
Her finner du informasjon om hvordan du konfigurerer kamerainnstillingene.

Åpne innstillingsmenyen

1 Bla til **<Grunnleggende>** på startskjermbildet.

2 Velg .

3 Velg en meny.



Ikon	Beskrivelse
	Lyd: Still inn forskjellige kameralyder samt volumet. (s. 123)
	Display: Tilpass skjerminnstillingene. (s. 123)
	Tilkobling: Angi tilkoblingsalternativene. (s. 124)
	Generelt: Endre innstillingene for kamerasystemet, for eksempel minneformat og standard filnavn. (s. 125)

4 Velg et element.

5 Velg et alternativ.

6 Trykk på [MENU] for å gå tilbake til forrige skjermbilde.

Lyd

* Standard

Element	Beskrivelse
Volum	Juster volumet til alle lyder. (**Av**, **Lav**, **Medium***, **Høy**)
Pipetone	Angi lyden som kameraet lager når du trykker på knappene eller bytter modus. (**Av**, **På***)
Lukkerlyd	Angi lyden som kameraet lager når du trykker på utløserknappen. (**Av**, **Lyd 1***, **Lyd 2**, **Lyd 3**)
Oppstartslyd	Angi lyden som kameraet lager når du slår på kameraet. (**Av***, **Flygende**, **Lasershow**, **Sky**)
AF-lyd	Angi lyden som kameraet lager når du trykker utløserknappen halvveis ned. (**Av**, **På***)

Display

* Standard

Element	Beskrivelse
Startbilde	Angi et startbilde som vises når du slår på kameraet. • **Av***: Ikke vis startbilde. • **Logo**: Vis et standardbilde som er lagret i internminnet. • **Brukerbilde**: Velg Brukerbilde fra bildene som er lagret i minnet. • Kameraet lagrer kun ett brukerbilde i det interne minnet om gangen. • Hvis du velger et nytt bilde som Brukerbilde eller nullstiller kameraet, blir det aktuelle bildet slettet.
Bakgrunner	Angi bakgrunn for startskjermen med ønsket bilde. (**Bakgrunnsgalleri**, **Album**)
Rutenett	Velg en guide som hjelper deg med å sette sammen en scene. (**Av***, **3 X 3**, **2 X 2**, **Kryss**, **Diagonal**)
Dato/klokkeslett-visning	Angi om datoen og klokkeslettet skal vises på kameraskjermen. (**Av***, **På**)
Hjelpevisning	Vis en kort beskrivelse av et alternativ eller en meny. (**Av**, **På***)

* Standard

Element	Beskrivelse
Skjermlysstyrke	Juster lysstyrken på skjermen. (**Auto***, **Mørk**, **Normal**, **Lys**) **Normal** er fast i avspillingsmodus selv om du har valgt **Auto**.
Hurtigvisning	Angi om et bilde som du har tatt, skal vises før kameraet går tilbake til opptaksmodus. (**Av**, **På***) Denne funksjonen virker ikke i enkelte modi.
Strømsparing	Hvis du ikke gjør noe på 30 sekunder, går kameraet automatisk i strømsparingsmodus. (**Av***, **På**) I strømsparingsmodus trykker du på en hvilken som helst knapp, bortsett fra [⏻] for å gjenoppta bruken av kameraet.

Tilkobling

* Standard

Element	Beskrivelse
Video ut	Angi videosignalutgang for din region. • **NTSC**: USA, Canada, Japan, Korea, Taiwan, Mexico osv. • **PAL** (støtter kun BDGHI): Australia, Belgia, Danmark, England, Finland, Frankrike, Italia, Kina, Kuwait, Malaysia, Nederland, New Zealand, Norge, Singapore, Spania, Sveits, Sverige, Thailand, Tyskland, Østerrike osv.
i-Launcher	Still inn i-Launcher til å starte automatisk når du kobler kameraet til datamaskinen din. (**Av**, **På***)

Generelt

* Standard

Element	Beskrivelse
Nettverksinformasjon (Kun ST150F/ST151F/ ST152F)	Vis kameraets Mac-adresse og nettverkssertifikatnummer.
Language	Velg et språk for skjermteksten.
Tidssone	Angi tidssonen for din plassering. Når du reiser til et annet land, velger du først **Besøk** og deretter riktig tidssone. (**Hjem***, **Besøk**)
Stille dato/klokkeslett	Still inn dato og klokkeslett.
Datotype	Angi et datoformat. (**ÅÅÅÅ/MM/DD**, **MM/DD/ÅÅÅÅ**, **DD/MM/ÅÅÅÅ**) Standard datotype kan variere avhengig av valgt språk.
Tidsformat	Angi tidsformatet. (**12 t**, **24 t**) Standard tidsformat kan variere avhengig av valgt språk.

* Standard

Element	Beskrivelse
Filnr.	Spesifiser hvordan filer skal navngis. • **Nullstill**: Angi at filnummeret skal starte på 0001 når du setter inn et nytt minnekort, formaterer et minnekort eller sletter alle filer. • **Serier***: Angi at filnummeret skal følge forrige filnummer når du setter inn et nytt minnekort, formaterer et minnekort eller sletter alle filer. • Standardnavnet til den første mappen er 100PHOTO, og standardnavnet til den første filen er SAM_0001. • Filnummeret stiger med en, fra SAM_0001 til SAM_9999, hver gang du tar et bilde eller spiller inn en video. • Mappenummeret øker ett og ett tall fra 100PHOTO til 999PHOTO. • Maksimalt antall filer som kan lagres i en mappe, er 9999. • Kameraet definerer filnavn i henhold til standarden Design rule for Camera File system (DCF). Hvis du endrer filnavn med vilje, kan det hende at kameraet ikke vil spille av filene.

* Standard

Element	Beskrivelse
Trykk	Angi om dato og klokkeslett skal vises på bildene. (**Av***, **Dato**, **Dato og klokkeslett**) • Dato og klokkeslett vises i nedre høyre hjørne av bildet. • Det kan hende at enkelte skrivermodeller ikke skriver ut dato og klokkeslett på riktig måte. • Bildet viser ikke dato og klokkeslett i følgende tilfeller: - du velger **Tekst** i Scene-modus - du velger modiene Live-panorama eller Levende bilde
Automatisk av	Angi at kameraet automatisk skal slå seg av når du ikke utfører noen handlinger i en spesifisert periode. (**Av**, **1 min**, **3 min***, **5 min**, **10 min**) • Innstillingene endres ikke når du skifter batteri. • Kameraet vil ikke slå seg av automatisk når det er koblet til en datamaskin eller WLAN og når du spiller av en lysbildevisning eller videoer.

* Standard

Element	Beskrivelse
DIRECT LINK (Wi-Fi-knapp) (Kun ST150F/ST151F/ ST152F)	Start en forhåndsinnstilt Wi-Fi-funksjon ved å trykke på [ ]. (**AutoShare***, **MobileLink**, **Remote Viewfinder**, **Autokopiering**, **E-post**, **SNS og Sky**, **AllShare Play**)
AF-lampe	Angi at et lys automatisk skal slå seg på i mørke omgivelser for å hjelpe deg med å fokusere. (**Av**, **På***)
Format	Formater det interne minnet og minnekortet. Formatering sletter alle filer, inkludert beskyttede filer. (**Ja**, **Nei**) Det kan oppstå feil hvis du bruker et minnekort som er formatert av et kamera av et annet merke, en minnekortleser eller en datamaskin. Formater minnekort i kameraet før du bruker dem til å ta bilder.
Nullstill	Nullstille menyer og fotograferingsalternativer. Dato, klokkeslett, språk og videoutgangsinnstillinger vil ikke nullstilles. (**Ja**, **Nei**)
Åpne kildelisenser	Vis åpne kildelisenser.

Vedlegg

Her finner du informasjon om feilmeldinger, spesifikasjoner og vedlikehold.

Feilmeldinger 128

Kameravedlikehold 129

- Rengjøre kameraet 129
- Bruke eller oppbevare kameraet 130
- Om minnekort 131
- Om batteriet 134

Før du kontakter et servicesenter 138

Kameraspesifikasjoner 141

Ordliste 145

Indeks 150

Feilmeldinger

Prøv disse løsningene når følgende feilmeldinger vises.

Feilmelding	Foreslåtte løsninger
Kortfeil	• Slå av kameraet og slå det på igjen. • Ta ut minnekortet og sett det inn igjen. • Formater minnekortet.
Kort støttes ikke.	Minnekortet som er satt inn, støttes ikke av kameraet. Sett inn et microSD-, microSDHC- eller microSDXC-minnekort.
Tilkopling mislyktes.	• Kameraet kan ikke koble til nettverket med det valgte tilgangspunktet. Velg et annet AP og prøv på nytt. • Kameraet kunne ikke koble til de andre enhetene. Prøv å koble til på nytt.
DCF Full Error	Filnavnene stemmer ikke overens med DCF-standarden. Overfør filene fra minnekortet til datamaskinen, og formater kortet. Åpne deretter Innstillinger-menyen, og velg **Generelt** → **Filnr.** → **Nullstill**. (s. 125)
Enhet koplet fra.	Nettverket ble koblet fra under overføringen av bilder. Velg en enhet som støtter AllShare Play på nytt.
Filfeil	Slett den skadde filen eller kontakt et servicesenter.

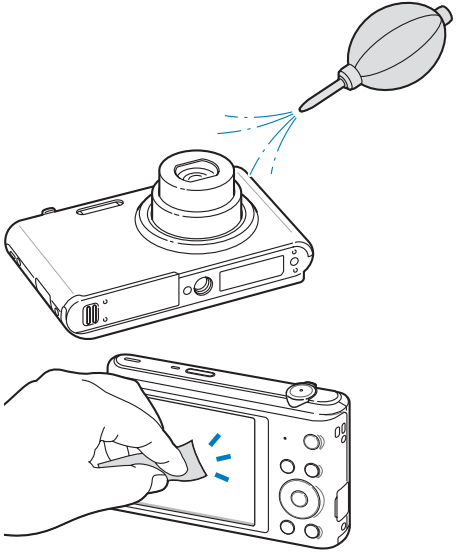
Feilmelding	Foreslåtte løsninger
Filsystemet støttes ikke.	Kameraet støtter ikke filstrukturen FAT på minnekortet. Formater minnekortet på kameraet.
Initialisering mislyktes.	Kameraet kunne ikke finne en enhet som støtter AllShare Play. Slå på enheter på nettverket som støtter AllShare Play.
Ugyldig passord.	Passordet for overføring av filer til et annet kamera er feil. Tast inn riktig passord igjen.
Svakt batteri	Sett inn et ladet batteri eller lad opp batteriet.
Minne fullt	Slett unødvendige filer eller sett inn et nytt minnekort.
Ingen bildefil	Ta bilder eller sett inn et minnekort som inneholder bilder.
Bildeoverføring mislyktes.	Nettverket ble koblet fra under overføringen av bilder. Prøv å starte AllShare Play-funksjonen på nytt.
Overføring mislyktes.	• Kameraet kunne ikke sende et bilde til de andre enhetene. Prøv å sende på nytt. • Kameraet kunne ikke sende en e-post eller overføre et bilde til en enhet som støtter AllShare Play. Kontroller nettverkstilkoblingen og prøv på nytt.

Kameravedlikehold

Rengjøre kameraet

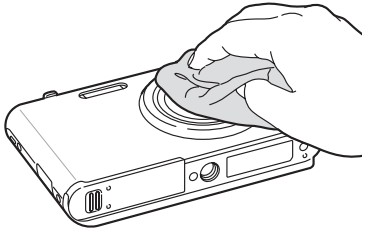
Kameralinse og skjerm

Bruk en blåsebørste til å fjerne støv, og tørk forsiktig av linsen med en myk klut. Hvis det blir igjen støv, kan du påføre en rengjøringsvæske for linser på et linserengjøringspapir og tørke forsiktig.



Kamerahus

Tørk forsiktig med en myk, tørr klut.



- Bruk aldri benzen, tynnere eller alkohol til å rengjøre enheten. Disse løsningene kan skade kameraet eller føre til at det svikter.
- Ikke trykk på objektivdekselet eller bruk en blåsebørste på objektivdekselet.

Bruke eller oppbevare kameraet

Upassende steder å bruke eller oppbevare kameraet

- Ikke utsett kameraet for svært kalde eller varme temperaturer.
- Ikke bruk kameraet i områder med ekstremt høy fuktighet, eller i områder hvor fuktigheten endres drastisk.
- Unngå å utsette kameraet for direkte sollys, og ikke oppbevar det i varme, dårlig ventilerte områder, som i bilen om sommeren.
- Beskytt kameraet og skjermen mot støt, hard behandling og omfattende vibrasjoner for å unngå alvorlig skade.
- Ikke bruk eller lagre kameraet i støvete, skitne, fuktige eller dårlig ventilerte områder. Dette kan føre til skade på bevegelige deler og interne komponenter.
- Ikke bruk kameraet i nærheten av drivstoff eller antennbare eller lettantennelige kjemikalier. Ikke oppbevar eller transporter brennbar væske, gass eller eksplosive materialer i samme oppbevaringsrom som kameraet eller tilbehør.
- Ikke oppbevar kameraet på steder med møllkuler.

Bruk på strand eller ved vannet

- Beskytt kameraet mot sand og smuss når du bruker det på strender eller på lignende steder.
- Kameraet er ikke vanntett. Ikke berør batteriet, adapteren eller minnekortet med våte hender. Hvis du bruker kameraet med våte hender, kan det bli ødelagt.

Oppbevaring over lengre tid

- Når du skal oppbevare kameraet over lengre tid, plasserer du det i en forseglet beholder med et absorberende materiale, for eksempel silisiummasse.
- Batterier som ikke brukes, lades ut over tid, og må lades opp igjen før bruk.
- Gjeldende dato og klokkeslett kan bli initialisert når kameraet slås på etter at kameraet og batteriet har adskilt i en lengre periode.

Bruk kameraet med forsiktighet i fuktige omgivelser

Når du flytter kameraet fra kalde til varme omgivelser, kan det dannes kondens på objektivet eller de interne komponentene i kameraet. Hvis dette skjer, slår du av kameraet og venter minst én time. Hvis det dannes kondens på minnekortet, tar du det ut av kameraet og venter til all fuktigheten har fordampet før du setter det inn igjen.

Andre forsiktighetsregler

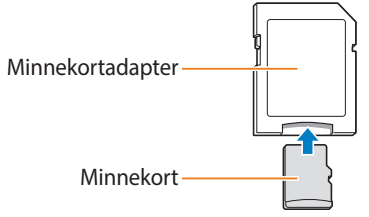
- Ikke sving kameraet rundt etter stroppen. Du kan skade deg selv eller andre og ødelegge kameraet.
- Ikke mal kameraet. Maling kan blokkere bevegelige deler og forhindre at det fungerer som det skal.
- Slå av kameraet når det ikke er i bruk.
- Kameraet består av ømfintlige deler. Unngå støt mot kameraet.

- Beskytt skjermen mot eksterne støt ved å ha det i etuiet når det ikke er i bruk. Beskytt kameraet mot riper ved å holde det unna sand, skarpe gjenstander eller mynter.
- Ikke bruk kameraet hvis skjermen er sprukket eller knust. Knust glass eller akryl kan forårsake skader på hendene og ansiktet. Ta med kameraet til et Samsung-servicesenter for å få det reparert.
- Kameraer, batterier, ladere og tilbehør må aldri plasseres på eller i oppvarmingsapparater, for eksempel mikrobølgeovner, stekeovner eller radiatorer. Disse enhetene kan bli deformert og overopphetet og forårsake brann eller eksplosjon.
- Ikke utsett objektivet for direkte sollys, ettersom dette kan misfarge bildesensoren eller føre til at den svikter.
- Beskytt objektivet mot fingeravtrykk og riper. Tørk av objektivet med en myk og ren objektivklut som ikke loer.
- Kameraet kan slå seg av hvis det blir påvirket utenfra. Dette gjøres for å beskytte minnekortet. Slå på kameraet for å bruke det igjen.
- Kameraet kan bli varmere når du bruker det. Dette er normalt og skal ikke påvirke kameraets levetid eller ytelse.
- Når du bruker kameraet i lave temperaturer, kan det ta litt tid å slå det på, fargen kan endres midlertidig eller etterbilder kan vises. Disse forholdene er ikke feil, og de vil korrigere seg selv når kameraet returneres til vanlig temperatur.
- Maling eller metall på utsiden av kameraet kan forårsake allergier, kløe, eksem og hevelser for personer med følsom hud. Hvis du opplever noen av disse symptomene, må du umiddelbart slutte å bruke kameraet og kontakte lege.
- Ikke før ukjente gjenstander inn i kameraets oppbevaringsrom, spor eller tilgangspunkter. Det er ikke sikkert at skader på grunn av feil bruk dekkes av garantien.
- Ikke la ukvalifisert personale utføre service på kameraet, og ikke prøv å utføre service på det selv. Eventuelle skader som oppstår fra ukvalifisert service, dekkes ikke av garantien.

Om minnekort

Støttede minnekort

Kameraet har støtte for minnekort av typen microSD (Secure Digital), microSDHC (Secure Digital High Capacity) og microSDXC (Secure Digital eXtended Capacity).



Hvis du vil lese dataene med en PC eller minnekortleser, setter du minnekortet inn i en minnekortadapter.

Minnekortkapasitet

Minnekapasiteten kan variere avhengig av motivene og forholdene. Disse kapasitetene er basert på et 2 GB microSD-kort:

Bilde

Størrelse	Superfin	Fin	Normal
16M	218	430	637
14MP	244	481	711
12MW	287	564	832
10M	340	666	979
5M	634	1222	1768
3M	1000	1887	2678
2MW	1322	2448	3419
1M	2495	4336	5750

Video

Størrelse	30 BPS
HD 1280 X 720	Ca. 26' 20"
VGA 640 X 480	Ca. 46' 55"
QVGA 320 X 240	Ca. 261' 11"
240 WEB For deling (Kun ST150F/ST151F/ST152F)	Ca. 261' 11"

Tallene ovenfor er målt uten bruk av zoomfunksjonen. Tilgjengelig opptakstid kan variere hvis du bruker zoom. Flere videoer ble spilt inn etter hverandre for å fastslå den totale opptakstiden.

Forholdsregler ved bruk av minnekort

- Unngå å utsette minnekort for veldig lave eller veldig høye temperaturer (under 0 °C / 32 °F eller over 40 °C / 104 °F). Ekstreme temperaturer kan føre til at minnekort svikter.
- Sett inn minnekortet riktig vei. Hvis du setter inn minnekortet feil vei, kan det skade kameraet og minnekortet.
- Ikke bruk minnekort som har blitt formatert av andre kameraer eller av en datamaskin. Reformater minnekortet med kameraet.
- Slå av kameraet før du setter inn eller tar ut minnekortet.
- Ikke ta ut minnekortet eller slå av kameraet mens lampen blinker, ettersom dette kan skade data.
- Når levetiden til minnekortet er utløpt, kan du ikke lagre flere bilder på kortet. Bruk et nytt minnekort.
- Ikke bøy eller mist minnekort eller utsett dem for harde støt eller trykk.
- Ikke bruk eller oppbevar minnekort i nærheten av sterke magnetiske felt.
- Ikke bruk eller oppbevar minnekort i områder med høy temperatur, høy fuktighet eller etsende stoffer.
- Unngå at minnekort kommer i kontakt med væsker, smuss eller ukjente stoffer. Hvis minnekortet er skittent, tørker du av det med en myk klut før du setter det inn i kameraet.
- Unngå at væske, smuss eller ukjente stoffer kommer i kontakt med minnekort eller minnekortsporet. Dette kan føre til at minnekortet eller kameraet svikter.
- Når du bærer med deg et minnekort, må du bruke et etui for å beskytte kortet mot elektrostatisk stråling.
- Overfør viktige data til andre medier, for eksempel en harddisk eller CD/DVD.
- Når du bruker kameraet over en lengre periode, kan minnekortet bli varmt. Dette er normalt og er ikke en feil.

Produsenten er ikke ansvarlig for eventuelle tap av data.

Om batteriet

Bruk kun Samsung-godkjente batterier.

Batterispesifikasjoner

Spesifikasjon	Beskrivelse
Modell	BP70A
Type	Litiumion-batteri
Cellekapasitet	700 mAh
Spenning	3,7 V
Ladetid* (når kameraet er slått av)	Omtrent 160 min

* Dersom kameraet kobles til en datamaskin, kan oppladingen ta lengre tid.

Batterilevetid

Snittid for fotografering / antall bilder		Testforhold (når batteriet er fulladet)
Bilder	Omtrent 125 min/ Omtrent 250 bilder	Batterilevetiden ble målt under følgende forhold: i Program-modus, i mørke, 16M-oppløsning, Fin kvalitet, DIS på. 1. Sett blitsalternativet til **Motlysblits**, ta et enkelt bilde og zoom inn eller ut. 2. Sett blitsalternativet til **Av**, ta et enkelt bilde og zoom inn eller ut. 3 Utfør trinn 1 og 2 med en 30 sekunders pause mellom hvert trinn. Gjenta prosessen i 5 minutter, og så deretter av kameraet i 1 minutt. 4 Gjenta trinn 1 til 3.
Videoer	Omtrent 100 min	Spill inn videoer med oppløsning på HD og 30 BPS.

- Tallene ovenfor er målt med Samsungs standarder og kan variere avhengig av faktisk bruk.
- Flere videoer ble spilt inn etter hverandre for å fastslå den totale opptakstiden.
- Når du bruker nettverksfunksjoner, blir batteriet tømt raskere.

Melding om lavt batterinivå

Når batteriet er helt utladet, blir batteriikonet rødt og meldingen "**Svakt batteri**" vises.

Merknader om bruk av batteriet

- Ikke utsett batterier for svært lave eller høye temperaturer (under 0 °C / 32 °F eller over 40 °C / 104 °F). Ekstreme temperaturer kan redusere ladekapasiteten til batteriene.
- Når du bruker kameraet over en lengre periode, kan området rundt batterirommet bli varmt. Dette påvirker ikke den normale bruken av kameraet.
- Ikke dra i strømledningen for å koble kontakten fra strømuttaket, da dette kan føre til brann eller elektrisk støt.
- I temperaturer under 0 °C / 32 °F kan batterikapasiteten og batteriets levetid svekkes.
- Batterikapasiteten kan svekkes i lave temperaturer, men går tilbake til normalt i mildere temperaturer.
- Ta ut batteriene fra kameraet hvis du skal oppbevare det over lengre tid. Batteriene kan lekke eller korrodere over tid og forårsake alvorlig skade på kameraet. Hvis kameraet oppbevares over lengre perioder med batteriet i kameraet, vil batteriet lades ut. Du vil kanskje ikke kunne lade opp et fullt utladet batteri.
- Når du ikke skal bruke kameraet over en lengre periode (3 måneder eller mer), bør du kontrollere batteriet og lade det regelmessig. Hvis du lar batteriet kontinuerlig lades ut, kan kapasiteten og levetiden reduseres, noe som kan føre til feilfunksjon, brann eller eksplosjon.

Forholdsregler om bruk av batteriet

Beskytt batterier, ladere og minnekort mot skader
Ikke la batteriene komme i kontakt med metallgjenstander, siden dette kan danne kontakt mellom pluss- og minuspolene på batteriene og føre til midlertidig eller permanent skade på batteriene.

Merknader om lading av batteriet

- Hvis statuslampen er av, må du forsikre deg om at batteriet er satt riktig inn.
- Hvis kameraet er på mens du lader, vil ikke batteriet lades helt fullt. Slå av kameraet før du lader batteriet.
- Ikke bruk kameraet når du lader batteriet. Dette kan føre til brann eller elektrisk støt.
- Ikke dra i strømledningen for å koble kontakten fra strømuttaket, da dette kan føre til brann eller elektrisk støt.
- Vent med å slå på kameraet til etter at batteriet har ladet i minst 10 minutter.
- Hvis du kobler kameraet til en ekstern strømkilde mens batteriet er tomt, vil kameraet slås av dersom du bruker noen av funksjonene som krever mye strøm. Lad opp batteriet for å bruke kameraet som normalt.

- Hvis du kobler til strømkabelen igjen når batteriet er ladet helt opp, lyser statuslampen i omtrent 30 minutter.
- Bruk av blits og innspilling av videoer tømmer batteriet raskt. Lad batteriet til den røde statuslampen slukkes.
- Hvis statuslampen blinker rødt, kobler du til kabelen igjen eller fjerner batteriet og setter det inn igjen.
- Hvis du lader batteriet når kabelen er overopphetet eller temperaturen er for høy, kan statuslampen blinke rødt. Lading starter når batteriet kjøler seg ned.
- Overlading av batterier kan forkorte batteriets levetid. Etter at ladingen er fullført, må du koble kabelen fra kameraet.
- Ikke bøy strømkabelen eller plasser tunge gjenstander på den. Dette kan skade kabelen.

Merknader om lading med en datamaskin tilkoblet

- Bruk kun USB-kabelen som medfølger.
- Det kan hende at batteriet ikke lades når:
  - du bruker en USB-hub
  - andre USB-enheter er koblet til datamaskinen
  - du kobler kabelen til porten på forsiden av datamaskinen
  - USB-porten på datamaskinen støtter ikke strømstandarden (5 V, 500 mA)

Håndter og kast batterier og ladere med forsiktighet

- Batterier skal aldri brennes. Følg alle lokale lover og regler ved kasting av brukte batterier.
- Batterier eller kameraer må aldri plasseres på eller i oppvarmingsapparater, for eksempel mikrobølgeovner, stekeovner eller radiatorer. Batterier kan eksplodere når de overopphetes.

Personskader eller dødsfall kan forekomme dersom batteriet håndteres uforsiktig og feil. For din egen sikkerhet må du følge disse instruksjonene for riktig håndtering av batteriet:

- Batteriet kan antennes eller eksplodere dersom det ikke håndteres ordentlig. Hvis du legger merke til deformasjoner, sprekker eller andre unormale ting ved batteriet, må du umiddelbart slutte å bruke det og kontakte servicesenteret.
- Bruk bare originale batteriladere og adaptere som er anbefalt av produsenten, og lad bare batteriet etter metodene som er beskrevet i denne bruksanvisningen.
- Ikke legg batteriet nær varmeenheter eller utsett det for varme omgivelser, for eksempel innsiden av en lukket bil på sommertid.
- Ikke legg batteriet i en mikrobølgeovn.
- Unngå å oppbevare eller bruke batteriet på varme, fuktige steder, for eksempel spa eller dusjavlukker.
- Ikke legg enheten på brennbare overflater, for eksempel sengetøy, tepper eller elektriske tepper, over lengre perioder.
- Når enheten er slått på, må du ikke etterlate den på trange steder over lengre perioder.
- Ikke la batteriterminalene komme i kontakt med metallgjenstander, for eksempel kjeder, mynter, nøkler eller klokker.
- Bruk bare autentisk litiumion-batteri som er anbefalt av produsenten, når du skifter batteri.
- Ikke demonter eller punkter batteriet med en skarp gjenstand.
- Unngå å eksponere batteriet for høye temperaturer eller knusekrefter.
- Unngå å eksponere batteriet for støt, for eksempel ved å slippe det fra høye steder.
- Ikke utsett batteriet for temperaturer på 60 °C (140 °F) eller høyere.
- Unngå at batteriet kommer i kontakt med fuktighet eller væske.
- Batteriet skal ikke utsettes for omfattende varme, for eksempel sollys, brann eller tilsvarende.

Retningslinjer for kasting

- Kast batteriet med forsiktighet.
- Batterier skal aldri brennes.
- Forskriftene for kasting av batterier kan variere avhengig av land og område. Kast batteriet i samsvar med alle lokale og nasjonale forskrifter.

Retningslinjer for lading av batteriet

Batteriet må kun lades etter metoden som er beskrevet i denne bruksanvisningen. Batteriet kan antennes eller eksplodere dersom det ikke lades ordentlig.

Før du kontakter et servicesenter

Hvis du har problemer med kameraet, må du prøve disse feilsøkingsprosedyrene før du kontakter et servicesenter. Hvis du har prøvd forslagene i feilsøkingen og fortsatt har problemer med enheten, kan du kontakte den lokale forhandleren eller servicesenteret.

Når du leverer kameraet inn til et servicesenter, må du også huske å levere inn alle andre komponenter som kan ha bidratt til feilen, for eksempel minnekort og batteri.

Situasjon	Foreslåtte løsninger
Kan ikke slå på kameraet	• Kontroller at batteriet er satt inn. • Kontroller at batteriet er satt inn på riktig måte. (s. 23) • Lad batteriet.
Kameraet slår seg plutselig av	• Lad batteriet. • Kameraet kan være i Automatisk av-modus. (s. 126) • Det kan hende at kameraet slår seg av for å forhindre at minnekortet blir skadet på grunn av støt. Slå på kameraet igjen.
Kameraet mister batteristrøm raskt	• Batteriet kan miste batteristrøm raskt ved lave temperaturer (under 0 °C / 32 °F). Hold batteriet varmt ved å legge det i lommen. • Bruk av blits og innspilling av videoer tømmer batteriet raskt. Lad opp batteriet ved behov. • Batterier er forbruksdeler som må skiftes ut fra tid til annen. Skaff deg et nytt batteri hvis batteristrømmen tappes raskt.

Situasjon	Foreslåtte løsninger
Kan ikke ta bilder	• Det er ikke plass på minnekortet. Slett unødvendige filer eller sett inn et nytt kort. • Formater minnekortet. • Minnekortet er defekt. Skaff et nytt minnekort. • Forsikre deg om at kameraet er slått på. • Lad batteriet. • Kontroller at batteriet er satt inn riktig.
Kameraet fryser	Ta ut batteriet og sett det inn igjen.
Kameraet blir varmere	Kameraet kan bli varmere når du bruker det. Dette er normalt og skal ikke påvirke kameraets levetid eller ytelse.
Blitsen virker ikke	• Blitsalternativet kan være satt til **Av**. (s. 61) • Du kan ikke bruke blitsen i enkelte modi.

Situasjon	Foreslåtte løsninger
Blitsen utløses uventet	Blitsen kan utløses på grunn av statisk elektrisitet. Det er ikke en feil med kameraet.
Dato og klokkeslett er feil	Still inn dato og klokkeslett i skjerminnstillingene. (s. 125)
Skjermen eller knappene fungerer ikke	Ta ut batteriet og sett det inn igjen.
Kameraskjermen virker dårlig	Hvis du bruker kameraet ved svært lave temperaturer, kan det føre til at kameraskjermen svikter eller misfarges. For at kameraskjermen skal fungere bedre bør du bruke kameraet ved moderate temperaturer.
Det er feil på minnekortet	• Slå av kameraet og slå det på igjen. • Ta ut minnekortet og sett det inn igjen. • Formater minnekortet. Se "Forholdsregler ved bruk av minnekort" for mer informasjon. (s. 133)
Kan ikke spille av filer	Hvis du endrer navnet på en fil, er det ikke sikkert at den kan spilles av (navnet på filen skal være i henhold til DCF-standarden). Hvis du opplever dette problemet, kan du spille av filene på datamaskinen.

Situasjon	Foreslåtte løsninger
Bildet er uklart	• Kontroller at fokusalternativet du valgte, er egnet for nærbilder. (s. 64) • Kontroller at linsen er ren. Hvis ikke, må du rengjøre linsen. (s. 129) • Forsikre deg om at motivet er innenfor rekkevidden til blitsen. (s. 142)
Fargene i bildet stemmer ikke overens med den faktiske scenen	Feil hvitbalanse kan gi en urealistisk farge. Velg et alternativ for Hvitbalanse som passer til lyskilden. (s. 71)
Bildet er for lyst	Bildet er overeksponert. • Slå av blitsen. (s. 61) • Juster ISO-følsomheten. (s. 63) • Juster eksponeringsverdien. (s. 69)
Bildet er for mørkt	Bildet er undereksponert. • Slå på blitsen. (s. 61) • Juster ISO-følsomheten. (s. 63) • Juster eksponeringsverdien. (s. 69)

Situasjon	Foreslåtte løsninger
TV-en viser ikke bildene	• Kontroller at kameraet er koblet til TV-apparatet på riktig måte med A/V-kabelen. • Kontroller at minnekortet inneholder bilder.
Datamaskinen gjenkjenner ikke kameraet	• Kontroller at USB-kabelen er satt inn på riktig måte. • Kontroller at kameraet er slått på. • Kontroller at du bruker et operativsystem som støttes.
Datamaskinen kobler fra kameraet mens det overfører filer	Filoverføring kan forstyrres av statisk elektrisitet. Koble fra USB-kabelen og koble til igjen.
Datamaskinen kan ikke spille videoer	Videoer spilles kanskje ikke av i enkelte videoavspillingsprogrammer. Hvis du vil spille av videofiler som du har spilt inn med kameraet, bruker du Multimedia Viewer-programmet som du kan installere med i-Launcher-programmet på datamaskinen.
i-Launcher fungerer ikke ordentlig	• Avslutt i-Launcher og start programmet på nytt. • Kontroller at **i-Launcher** er satt til **På** på innstillingsmenyen. (s. 124) • Avhengig av datamaskinens spesifikasjoner og miljø, er det ikke sikkert at programmet starter automatisk. I dette tilfellet, trykk på **Start** → **Alle programmer** → **Samsung** → **i-Launcher** → **Samsung i-Launcher** på datamaskinen din. (For Windows 8 åpner du startskjermen og velger deretter **All apps** (Alle apper) → **Samsung i-Launcher**.) Eller du kan klikke **Applications** → **Samsung** → **i-Launcher** på din Mac datamaskin.
TV-en eller datamaskinen kan ikke vise bilder og videoer som er lagret på et microSDXC-minnekort.	microSDXC-minnekort bruker filsystemet exFAT. Kontroller at den eksterne enheten er kompatibel med filsystemet exFAT før du kobler kameraet til enheten.
Datamaskinen gjenkjenner ikke microSDXC-minnekort.	microSDXC-minnekort bruker filsystemet exFAT. Hvis du vil bruke microSDXC-minnekort på en Windows XP-datamaskin, må du laste ned og oppdatere exFAT-filsystemdriveren fra Microsofts webområde.

Kameraspesifikasjoner

Bildesensor	
Type	1/2,3" (Omtrent 7,76 mm) CCD
Effektive piksler	Omtrent 16,2 megapiksler
Totalt antall piksler	Omtrent 16,5 megapiksler
Objektiv	
Brennvidde	Samsung-objektiv f = 4,5–22,5 mm (35 mm film-ekvivalent: 25–125 mm)
F-stopprekkevidde	F2.5 (W)–F6.3 (T)
Zoom	• Stillbildemodus: 1,0–5,0X (Optisk zoom X digital zoom: 25,0X, Optisk zoom X Intelli zoom: 10,0X) • Avspillingsmodus: 1.0–14.4X (avhengig av bildestørrelse)
Display	
Type	TFT LCD
Funksjon	3,0" (75,0 mm) 230K
Fokusering	
Type	TTL-autofokus (Sentrert AF, Multi AF, Sporing AF, Ansiktsregistrering AF)

Rekkevidde		
	Vidvinkel (W)	Tele (T)
Normal (AF)	80 cm–uendelig	250 cm–uendelig
Makro	5–80 cm	100–250 cm
Auto Makro	5 cm–uendelig	100 cm–uendelig

Lukkerhastighet

- Auto: 1/8–1/2000 sek.
- Program: 1–1/2000 sek.
- Natt: 16–1/2000 sek.
- Fyrverkeri: 2 sek.

Eksponering	
Kontroll	Program-AE
Måling	Multi, Punkt, Sentrumsvektet, Ansiktsregistrering
Kompensasjon	±2EV (1/3 EV-trinn)
ISO tilsvarende	Auto, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200

Blits	
Modus	Av, Smart Auto, Auto, Røde øyne, Motlysblits, Langsom synk, Røde øyne - korrigering
Rekkevidde	• Vid: 0,2–4,0 m (ISO Auto) • Tele: 0,5–1,6 m (ISO Auto)
Oppladingstid	Omtrent 5 sek.
Ristereduksjon	
Digital bildestabilisering (DIS)	
Effekt	
Fotograferings-modus	• Bildefilter (Smartfilter): Miniatyr, Vignettering, Blekkmaleri, Oljemaleri, Tegneserie, Kryssfilter, Skisse, Soft-fokus, Fiskeøye, Gammel film, Halvtonepunkt, Klassisk, Retro, Zoomingbilde • Bildejustering: Skarphet, Kontrast, Metning
Video opptaksmodus	Filmfilter (Smartfilter): Miniatyr, Vignettering, Halvtonepunkt, Skisse, Fiskeøye, Klassisk, Retro, Paletteffekt 1, Paletteffekt 2, Paletteffekt 3, Paletteffekt 4
Hvitbalanse	
Auto HB, Dagslys, Overskyet, Fluorescerende_H, Fluorescerende_L, Glødelampe, Tilpasset	

Datotrykk	
Dato og klokkeslett, Dato, Av	
Fotografering	
Bilder	• Moduser: Smart Auto (Portrett, Nattportrett, Baklyst portrett, Natt, Bakgrunnsbelysning, Landskap, Hvit, Naturlig grønn, Blå himmel, Solnedgangshimmel, Makro, Makro tekst, Makro farge, Stativ, Action, Fyrverkeri, Levende lys, Søkelys, Søkelys (Makro), Søkelys (Portrett)), Program, Scene (Landskap, Solnedgang, Daggry, Bakgrunnsbelysning, Strand og snø, Tekst), Live-panorama, Skjønnhetsbilde, Nattbilde, Nærbilde, Magic frame, Bildefilter, Delt bilde, Levende bilde • Serie: Enkel, Kontinuerlig, Bevegelsesfotografering, AEB • Selvutløser: Av, 10 sek, 2 sek, Dobbel (10 sek, 2 sek)
Videoer	• Moduser: Smart Film (Landskap, Blå himmel, Naturlig grønn, Solnedgangshimmel), Film, Filmfilter • Format: MP4 (H.264) (Lengste opptak: 20 min) • Størrelse: 1280 X 720, 640 X 480, 320 X 240, For deling (Kun ST150F/ST151F/ST152F) • Bilder per sek.: 30 BPS • Sound Alive: Sound Alive på, Sound Alive av, Demp • Videoredigering (innebygd): Pause under opptak

Avspilling	
Bilder	• Type: Enkeltbilde, Miniatyrbilder, Lysbildevisning med musikk og effekter, Filmklipp • Rediger: Endre størrelse, Roter, Smartfilter, Beskjær • Effekt: Bildejustering (Lysstyrke, Kontrast, Metning, ACB, Ansiktsretusjering, Røde øyne - korrigering), Smartfilter (Normal, Miniatyr, Vignettering, Blekkmaleri, Oljemaleri, Tegneserie, Kryssfilter, Skisse, Soft-fokus, Fiskeøye, Gammel film, Halvtonepunkt, Klassisk, Retro, Zoomingbilde)
Videoer	Rediger: stillbildehenting, tidsreduksjon
Lagringsplass	
Medier	• Internminne: Omtrent 9,5 MB • Eksternt minne (Tilleggsutstyr): microSD-kort (2 GB garantert), microSDHC-kort (opptil 32 GB garantert), microSDXC-kort (opptil 64 GB garantert) Det kan hende at internminnekapasiteten ikke stemmer overens med disse spesifikasjonene.
Filformat	• Stillbilde: JPEG (DCF), EXIF 2.21, GIF • Filmklipp: MP4 (video: MPEG-4.AVC/H.264, lyd: AAC)

Bildestørrelse	Ikon	Oppløsning
	16M	4608 X 3456
	14MP	4608 X 3072
	12MW	4608 X 2592
	10M	3648 X 2736
	5M	2592 X 1944
	3M	1984 X 1488
	2MW	1920 X 1080
	1M	1024 X 768

Trådløst nettverk (Kun ST150F/ST151F/ST152F)
MobileLink, Remote Viewfinder, Autokopiering, E-post, SNS og Sky, AllShare Play, AutoShare, Wi-Fi Direct, Varsel for programvareoppdateringer

Grensesnitt	
Digital utgangskontakt	USB 2.0
Lydinngang/-utgang	Intern høyttaler (Mono), Mikrofon (Mono)
Videoutgang	A/V: NTSC, PAL (valgbar)
Strømforsyning	5,0 V
Strømkilde	
Oppladbart batteri	Litiumion-batteri (BP70A, 700 mAh)
Kontakttype	MikroUSB (5 pinner)
Strømkilden kan variere avhengig av region.	

Mål (B x H x D)

94,4 x 57,95 x 17,7 mm (uten utstikkende deler)

Vekt

- ST150F/ST151F/ST152F: 112 g (uten batteri og minnekort)
- ST72/ST73: 108 g (uten batteri og minnekort)

Driftstemperatur

0–40 °C

Driftsfuktighet

5–85 %

Programvare

i-Launcher

For å forbedre ytelsen kan spesifikasjoner endres uten forvarsel.

Ordliste

ACB (Automatisk Kontrast Balanse)
Denne funksjonen forbedrer kontrasten til bildene når motivet har baklys eller når det er stor kontrast mellom motivet og bakgrunnen.

AEB (Auto Exposure Bracket)
Denne funksjonen tar automatisk flere bilder ved forskjellige eksponeringer for å hjelpe deg med å ta et riktig eksponert bilde.

AF (Autofokus)
Et system som gjør at kameraobjektivet automatisk fokuserer på motivet. Kameraet bruker kontrasten til å fokusere automatisk.

Blender
Blenderåpningen kontrollerer mengden med lys som når kameraets sensor.

Kameraristing (Uskarphet)
Hvis kameraet flyttes mens utløseren er åpen, kan hele bildet bli uskarpt. Dette skjer oftere når lukkerhastigheten er lav. Prøv å hindre risting av kameraet ved å øke følsomheten, bruke blitsen eller bruke en høyere lukkerhastighet. Du kan også bruke stativ, DIS- eller OIS-funksjonen til å stabilisere kameraet.

Sammensetning
Sammensetning innen fotografering betyr å arrangere motiver i et bilde. Vanligvis vil du få en god sammensetning om du følger regelen om tredjedeler.

DCF (Designregel for kamerafilsystem)
En spesifikasjon for å definere et filformat og et filsystem for digitalkameraer som ble opprettet av Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).

Feltdybde
Avstanden mellom de nærmeste punktene og punktene som er lengst borte, som kan bli riktig fokusert i et fotografi. Feltdybden varierer etter blenderåpningen til linsen, brennvidden og avstanden fra kameraet til motivet. Hvis du for eksempel velger en liten blenderåpning, økes feltdybden og gjør sammensetningen av bakgrunnen uskarp.

Digital zoom
En funksjon som kunstig øker mengden med zoom som er tilgjengelig med zoomelinsen (optisk zoom). Ved bruk av digital zoom vil bildekvaliteten reduseres mens størrelsen øker.

DIS (Digital bildestabilisering)
Denne funksjonen kompenserer i sanntid for risting og vibrering under opptak. Bildekvaliteten kan bli litt dårligere sammenlignet med optisk bildestabilisering.

EV (Eksponeringsverdi)
Med denne funksjonen kan du raskt justere eksponeringsverdien som måles av kameraet, i begrensede økninger, for å forbedre eksponeringen av bildene. Sett EV-kompensasjonen til -1,0 EV for å justere verdien ett trinn mørkere, og 1,0 EV for å justere verdien ett trinn lysere.

EV-kompensasjon
Alle kombinasjonene av kameraets lukkerhastighet og blenderåpningen på objektivet som resulterer i den samme eksponeringen.

Exif (Exchangeable Image File Format)
En spesifikasjon for å definere et bildefilformat for digitalkameraer som ble opprettet av Japan Electronic Industries Development Association (JEIDA).

Eksponering
Mengden lys som kan nå kameraets sensor. Eksponeringen styres ved hjelp av en kombinasjon av lukkerhastighet, blenderåpningsverdi og ISO-følsomhet.

Blits
Et hastighetslys som bidrar til å opprette nok eksponering under forhold med lite lys.

Brennvidde
Avstanden fra midten av linsen til fokalpunktet (i millimeter). Lengre brennvidder fører til smalere visningsvinkler og at motivet blir forstørret. Kortere brennvidde fører til bredere visningsvinkler.

H.264/MPEG-4
Et videoformat med høy komprimering etablert av de internasjonale standardiseringsorganisasjonene ISO-IEC og ITU-T. Denne kodeken har mulighet til å gi god videokvalitet ved lave bithastigheter som ble utviklet av Joint Video Team (JVT).

Bildesensor
Den fysiske delen av et digitalkamera som inneholder et bildeområde for hver piksel i bildet. Hvert bildeområde registrerer lysstyrken til lyset som treffer det under en eksponering. Vanlige sensortyper er CCD (Charge-coupled Device) og CMOS (Complementary Metal Oxide Semiconductor).

ISO-følsomhet

Følsomheten til kameraet overfor lys, basert på den samme filmhastigheten som brukes i et filmkamera. Ved innstillinger for høyere ISO-følsomhet bruker kameraet høyere lukkerhastighet som kan redusere uskarphet forårsaket av kameraristing og lite lys. Bilder med høy følsomhet er imidlertid mer mottakelige for støy.

JPEG (Joint Photographic Experts Group)

En komprimeringsmetode med kvalitetstap for digitale bilder. JPEG-bilder blir komprimert for å redusere den totale filstørrelsen med minimal forringelse av bildeoppløsningen.

LCD (Liquid Crystal Display)

En visuell skjerm som vanligvis brukes i forbrukerelektronikk. Denne skjermen trenger et eget baklys, for eksempel CCFL eller LED, for å reprodusere farger.

Makro

Med denne funksjonen kan du ta nærbilder av svært små objekter. Når du bruker makrofunksjonen, kan kameraet opprettholde et skarpt fokus på små objekter i et virkelighetsnært forhold (1:1).

Måling

Målingsmodus henviser til måten kameraet måler mengden lys på for å angi eksponeringen.

MJPEG (Motion JPEG)

Et videoformat som er komprimert som et JPEG-bilde.

Støy

Feiltolkede piksler i et digitalt bilde som kan vises som malplasserte eller vilkårlige, lyse piksler. Støy forekommer vanligvis når det tas bilder med høy følsomhet eller når følsomhet angis automatisk på et mørkt sted.

Optisk zoom

Dette er et vanlig zoom som kan forstørre bilder med en linse og som ikke ødelegger kvaliteten på bilder.

Kvalitet

Et uttrykk for komprimeringsgraden som brukes i et digitalt bilde. Bilder av høy kvalitet har lavere komprimeringsgrad, som vanligvis resulterer i en større filstørrelse.

Oppløsning

Antall piksler som finnes i et digitalt bilde. Bilder med høy oppløsning inneholder flere piksler og viser vanligvis flere detaljer enn bilder med lav oppløsning.

Lukkerhastighet

Lukkerhastigheten henviser til tiden det tar å åpne og lukke utløseren, og det er en viktig faktor i lysstyrken i et bilde, ettersom den kontrollerer mengden med lys som passerer gjennom blenderåpningen før den når bildesensoren. Høy lukkerhastighet gir mindre tid til å slippe lyset inn, og bildet blir mørkere og fryser enklere motiver i bevegelse.

Vignetting

En reduksjon av bildets lysstyrke eller metning i periferien (ytterkanter), sammenlignet med midtpunktet på bildet. Vignettering kan tiltrekke oppmerksomhet på motiver som er plassert i midten av et bilde.

Hvitbalanse (fargebalanse)

En justering av fargeintensiteten (vanligvis primærfargene rød, grønn og blå) i et bilde. Målet med justering av hvitbalansen, eller fargebalansen, er å gjengi fargene i et bilde på riktig måte.

Korrekt avhending av dette produktet
(Avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr)
(Gjelder i land med avfallssortering)

Denne merkingen som vises på produktet, dets tilbehør eller dokumentasjon, indikerer at produktet eller det elektroniske tilbehøret (for eksempel lader, headset, USB-kabel) ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av levetiden. For å hindre potensiell skade på miljøet eller helseskader grunnet ukontrollert avfallsavhending ber vi om at dette avfallet holdes adskilt fra andre typer avfall og resirkuleres på ansvarlig måte for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser.

Private forbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter for detaljer om hvor og hvordan disse artiklene kan resirkuleres på en miljøvennlig måte.

Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpskontrakten. Dette produktet og det elektroniske tilbehøret skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.

Planet First
RoHS Compliant

PlanetFirst representerer Samsung Electronics sin forpliktelse til bærekraftig utvikling og sosialt ansvar gjennom miljøvennlige forretnings- og ledelsesaktiviteter.

Korrekt avhending av batterier i dette produktet
(Gjelder i land med avfallssortering)

Denne merkingen på batteriet, håndboken eller emballasjen angir at batteriene i dette produktet ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av sin levetid. Der det er merket, angir de kjemiske symbolene Hg, Cd eller Pb at batteriet inneholder kvikksølv, kadmium eller bly over referansenivåene i EU-direktiv 2006/66. Hvis batteriene ikke avhendes på riktig måte, kan disse stoffene skade menneskers helse eller miljøet.

For å beskytte naturressursene og for å fremme gjenbruk av materialer ber vi deg holde batterier adskilt fra andre typer avfall og resirkulere dem ved å levere dem på din lokale mottaksstasjon.

Indeks

A

AF-hjelpelys
- Innstillinger 126
- Plassering 20

AF-lampe 126

AF-lyd 123

AllShare Play 117

Ansiktsregistrering 67

Auto Contrast Balance (ACB)
- Avspillingsmodus 91
- Fotograferingsmodus 70

Auto Exposure Bracket (AEB) 73

Autokopiering 110

AutoShare 106

A/V-port 20

Avspillingsknapp 21

Avspillingsmodus 79

B

Batteri
- Forsiktig 135
- Lade 24
- Sette inn 23

Beskytte filer 82

Bevegelsesfotografering 73

Bildefiltermodus 53

Bildejustering
- ACB 91
- Kontrast
  - Avspillingsmodus 91
  - Fotograferingsmodus 74
- Lysstyrke
  - Avspillingsmodus 91
  - Fotograferingsmodus 69
- Metning
  - Avspillingsmodus 91
  - Fotograferingsmodus 74
- Røde øyne 92
- Skarphet 74

Bildekvalitet 59

Blits
- Auto 62
- Av 61
- Langsom synk 62
- Motlysblits 62
- Røde øyne 62
- Røde øyne-korrigering 62

Blunkeregistrering 68

D

Delt bilde-modus 55

Digital bildestabilisering (DIS) 39

Digital zoom 37

DIRECT LINK-knappen 22

E

Eksponering 69

Ekstern søker 108

F

Feilmeldinger 128

Filmfiltermodus 54

Filmmodus 46

Fokusområde
- Multi AF 65
- Sentrert AF 65
- Sporing AF 65

Formatere 126

Forstørre 84

H

Hente ut et bilde fra en video 88

Hurtigvisning 124

Hvitbalanse 71

I

Ikoner
- Avspillingsmodus 79
- Fotograferingsmodus 27

i-Launcher 96

Innstillinger 122

Intelli Zoom 38

ISO-følsomhet 63

K

Kameraspesifikasjoner 141

Kameravedlikehold 129

Koble fra kameraet 94

Koble til en datamaskin
- Mac 95
- Windows 94

Kontrast
- Avspillingsmodus 91
- Fotograferingsmodus 74

L

Lade 24

Live-panorama-modus 48

Lydinnstillinger 35

Lysbildevisning 86

Lysstyrke
- Avspillingsmodus 91
- Fotograferingsmodus 69

M

Magic frame-modus 52

Makro 65

Måling
- Multi 70
- Punkt 70
- Sentrumsvektet 70

Meny-knapp 21

Metning
- Avspillingsmodus 91
- Fotograferingsmodus 74

Miniatyrbilder 80

Minnekort
- Forsiktig 133
- Sett inn 23

N

Nærbilde-modus 51

Nullstill 126

O

Oppløsning
- Avspillingsmodus 89
- Fotograferingsmodus 58

Overføre filer
- Autokopiering 110
- E-post 112
- Mac 95
- Windows 94

P

Pakke ut 19

Power-knapp 20

Programmodus 44

R

Redigere bilder 89

Redigere videoer
- Beskjære 88
- Spille inn 88

Rengjøre
- Kamerahus 129
- Objektiv 129
- Skjerm 129

Retusjere ansikter
- Avspillingsmodus 92
- Fotograferingsmodus 50

Røde øyne
- Avspillingsmodus 92
- Fotograferingsmodus 61

Rotere 89

Rutenett 123

S

Scenemodus 47

Selvutløser
- Fotograferingsmodus 60
- Timerlampe 20

Seriefotograferingsmodi
- Auto Exposure Bracket (AEB) 73
- Bevegelsesfotografering 73
- Kontinuerlig 73

Servicesenter 138

Skarphet 74

Skjermlysstyrke 124

Skjermtype 34

Skjønnhetsbilde-modus 50

Smart Auto-modus 43

Smartfilmmodus 45

Smartfilter 82
- Avspillingsmodus 90
- Fotograferings-modus 53
- Videoinnspillingsmodus 54

Smilebilde 67

Språkinnstillinger 125

Startbilde 123

Startskjermbilde 28

Statuslampe 21

Stille dato/klokkeslett 125

Strømsparingsmodus 124

T

Ta portrettbilder
- Ansiktsregistrering 67
- Blunkeregistrering 68
- Røde øyne 62
- Røde øyne - korrigering 62
- Smilebilde 67

Tidsinnstillinger 25, 125

Tidssoneinnstillinger 25, 125

Tilleggsutstyr 19

Trådløst nettverk (Kun ST150F/ ST151F/ST152F) 102

Tripodfeste 20

Trykk 126

Trykk utløser halvveis ned 40

U

USB-port 20

Utløserknapp 20

V

Video
- Avspillingsmodus 87
- Fotograferingsmodus 46

Video ut 124

Vise filer
- Animerte bilder 85
- Kategori 81
- Lysbildevisning 86
- Miniatyrbilder 80
- Panoramabilder 85
- TV 93

W

Webområde
- Åpne 115
- Laste opp bilder eller video 115

Z

Zoom
- Bruke zoomen 37
- Zoomknapp 21
- Zoomlydinnstillinger 75

Å

Åpne kildelisenser 126

Les garantien som fulgte med produktet, eller besøk
www.samsung.com hvis du trenger service eller har spørsmål.

CE 0678